BrightLink™ 455Wi+



Guía de referencia rápida

Instalación del software
Uso del proyector
Solución de problemas
Avisos

Quick Guide

Installing the Software
Using the Projector
Solving Problems
Notices

Guarde esta guía junto con el bolígrafo y el control remoto.
Keep this book with the pen and remote control at all times.

Contenido

Introducción

Su proyector BrightLink™ 455Wi+ convierte cualquier pared en una pizarra interactiva. Después de que su proyector esté instalado, consulte esta guía para obtener instrucciones sobre cómo:

- Instalar el software a su computadora
- Conectar los cables a su computadora
- Usar el control remoto
- Encender el proyector y ajustar la imagen
- Iniciar el Easy Interactive Driver
- Calibrar y usar el bolígrafo
- Usar las herramientas Easy Interactive Tools
- Resolver problemas generales

Esta guía contiene instrucciones sobre cómo utilizar el proyector con una computadora portátil o de escritorio. También puede conectar el proyector a reproductores de video, cámaras de documentos u otros equipos. Para más información, consulte el *Manual del usuario* en formato electrónico. Para información sobre la proyección por medio de una red, consulte la *Guía de funcionamiento de EasyMP® Network Projection* que también se incluye en el CD del proyector BrightLink 455Wi+.

Antes de usar el proyector, lea las instrucciones de seguridad incluidas en el *Manual del usuario* en formato electrónico proporcionado en el CD del proyector.

Siga estas directrices mientras lee las instrucciones del proyector:

Advertencia:
Las Advertencias se deben seguir cuidadosamente para evitar lesiones corporales.

Precaución:
Las Precauciones se deben respetar para evitar daños al equipo.

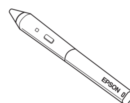
Nota:
Las Notas contienen información importante acerca del proyector.

Configuración rápida del proyector

Siga los pasos indicados en las páginas 4 y 5 para poder usar su proyector de inmediato. Haga fotocopias de estas páginas, lamínelas si es necesario, y manténgalas con el proyector como un "ayuda memoria". Si necesita más detalles, consulte la página indicada para cada paso.

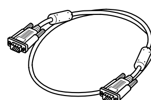
1. Instale el Easy Interactive Driver y las herramientas Easy Interactive Tools (consulte la página 7). Utilice los CDs proporcionados con el proyector o descargue el driver y las herramientas de la página: **www.latin.epson.com/proyectores**.

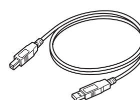
2. Compruebe que las pilas estén instaladas en el bolígrafo interactivo y el control remoto (consulte las páginas 9 y 10).

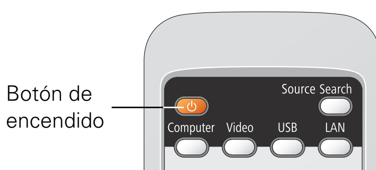
   Pulse el botón del bolígrafo. Si el indicador luminoso se ilumina de color verde, las pilas están instaladas y cargadas.

3. Para el mejor tipo de conexión, conecte un cable VGA para computadora (no incluido) y el cable USB incluido con el proyector a su computadora con Windows® o Mac OS® X (consulte la página 11).

   
   Cable VGA para computadora

   
   Cable USB

4. Pulse el botón de encendido ⏻ del control remoto para encender el proyector (consulte la página 12). Si necesita ajustar la imagen, consulte la página 13.

5. Proyecte una imagen de su computadora. Si la imagen no aparece, consulte la página 38 o realice una de las siguientes acciones:

   - En algunas computadoras portátiles con Windows, es posible que tenga que mantener presionada la tecla Fn del teclado y pulsar la tecla F7 o la tecla de función que le permite ver imágenes en un monitor externo. Puede presentar un icono como 💻/▢ o denominarse CRT/LCD.

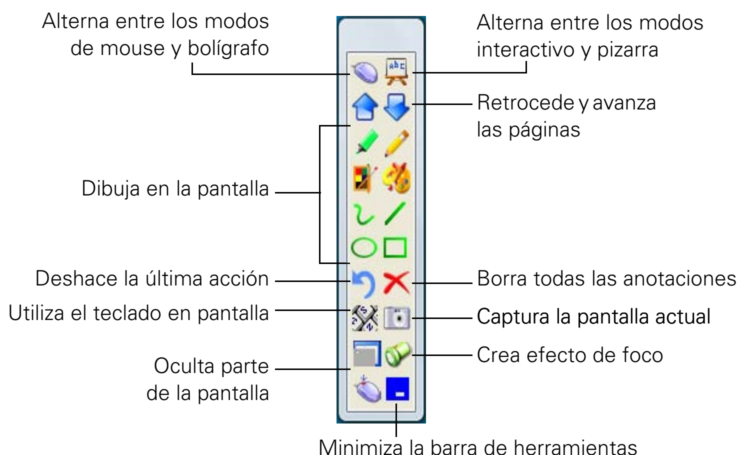
- En una computadora MacBook®, es posible que tenga que abrir las Preferencias de Pantalla y seleccionar Detectar pantallas, Mostrar Pantallas en barra de menú o Pantallas duplicadas.
- Pulse el botón Source Search del control remoto.

6. Inicie el Easy Interactive Driver en su computadora. Debe aparecer el icono del bolígrafo en la esquina inferior derecha de su pantalla (Windows) o en el Dock (Mac OS X). Si no ve el icono, consulte la página 14 o realice una de las siguientes acciones:
   - **Windows:** seleccione o Inicio > Todos los programas o Programas > Epson Projector > Easy Interactive Driver.
   - **Mac OS X:** abra la carpeta Aplicaciones, luego seleccione el icono Easy Interactive Driver.
7. Calibre su sistema (consulte la página 14).
   - **Windows:** haga clic en el icono del bolígrafo en la bandeja del sistema de la barra de tareas (esquina inferior derecha de su pantalla), luego seleccione Calibrar (normal).
   - **Mac OS X:** haga clic en el icono del bolígrafo en el Dock, seleccione Calibrar desde la barra del menú, luego seleccione Calibrar (Normal).
   - Luego de leer el mensaje sobre la calibración, haga clic en OK o en Aceptar.
   - Utilice el bolígrafo interactivo para tocar cada círculo verde que parpadea a medida que aparece. Continúe hasta que todos los círculos dejen de parpadear y se vuelvan negros.
   - Sostenga el bolígrafo en ángulo y compruebe que no esté proyectando una sombra sobre el bolígrafo.
   - Si comete un error, pulse la tecla Esc del teclado de su computadora y reinicie la calibración.
8. Inicie las herramientas Easy Interactive Tools (consulte la página 18).
   - **Windows:** seleccione o Inicio > Todos los programas o Programas > Epson Projector > Easy Interactive Tools.

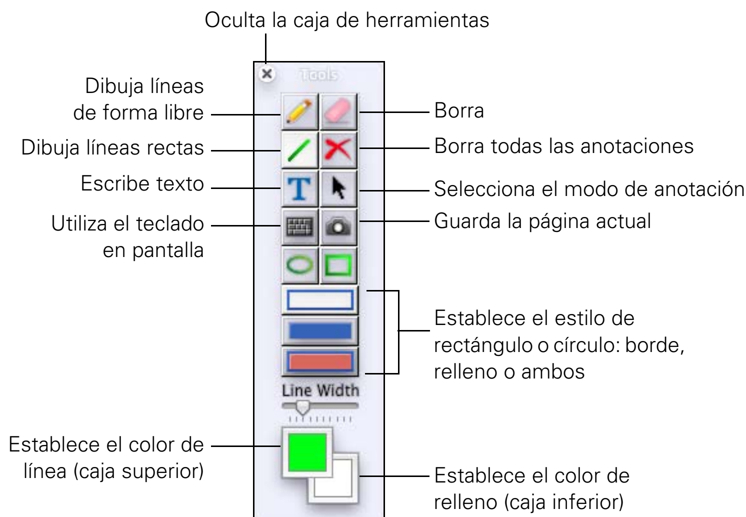
   Mac OS X: abra la carpeta Aplicaciones, luego seleccione Easy Interactive Tools > Easy Interactive Tools.

Dependiendo de su sistema operativo, verá las siguientes herramientas en el escritorio de su computadora:

Windows



Mac OS X



Instalación

Antes de que pueda utilizar su proyector interactivo, debe instalar el software y conectar los cables a su computadora. Después puede encender el proyector y calibrar su sistema.

Cómo instalar el software

Esta sección explica cómo instalar el software para el bolígrafo interactivo y los manuales en formato electrónico.

Se aconseja visitar periódicamente la página de soporte técnico de Epson para obtener actualizaciones gratuitas del software Easy Interactive. Visite la página **www.latin.epson.com/proyectores**.

Aunque tenga otro software de anotación, debe instalar el Easy Interactive Driver del CD llamado "Epson Projector Software for Easy Interactive Function".

Cómo instalar el Easy Interactive Driver

1. Introduzca el CD llamado "Epson Projector Software for Easy Interactive Function" en el lector de CDs de su computadora.

   Windows: si aparece la ventana Reproducción automática, haga clic en Ejecutar EIDriverVxxx_Setup.exe. Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en Continuar o en Sí.

   Mac OS X: haga doble clic en EIDriverVxxx_Setup en la ventana Epson. Haga clic en Continuar, si es necesario.

2. Seleccione su idioma, si es necesario.

3. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.

4. Cuando vea una de las siguientes pantallas, seleccione Registrar al Iniciar (Windows) o Iniciar automáticamente (Mac OS X) y Inicie Easy Interactive Driver.



Windows



Mac OS X

5. Haga clic en Instalar (Windows) o en Continuar (Mac OS X).

6. Siga las instrucciones en pantalla para terminar de instalar el software e iniciar el Easy Interactive Driver.

Cómo instalar los manuales y las herramientas Easy Interactive Tools

1. Introduzca el CD del proyector BrightLink 455Wi+ en el lector de CDs de su computadora.

   Windows: si aparece la ventana Reproducción automática, haga clic en Ejecutar Setup.exe. Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en Continuar o en Sí.

   Mac OS X: haga doble clic en el icono Epson.

2. Seleccione su idioma, si es necesario.

3. En la siguiente pantalla, haga clic en Instale los manuales del proyector para instalar los manuales.

4. Haga clic en Instale un enlace para descargar Easy Interactive Tools para colocar un enlace en el escritorio de su computadora.

5. Cuando termine con la instalación, haga clic en Salir.

6. Haga doble clic en el enlace Descarga Easy Interactive Tools situado en su escritorio para acceder a la página de soporte técnico de Epson.

7. Localice su producto y siga las instrucciones en pantalla para descargar e instalar las herramientas Easy Interactive Tools.

Nota: también puede visitar la siguiente página web para descargar las herramientas Easy Interactive Tools: **www.latin.epson.com/proyectores**

Cómo instalar las pilas del bolígrafo

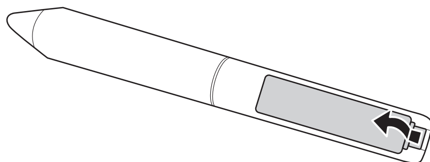
Compruebe que las pilas del bolígrafo estén instaladas. Para revisar las pilas, pulse el botón. Si el indicador luminoso está verde, las pilas tienen suficiente carga.



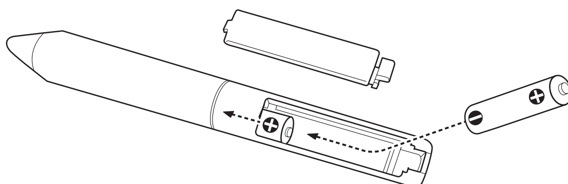
Se aconseja sujetar una cuerda o cordón (disponible en tiendas) al bolígrafo.

Si necesita instalar o reemplazar las pilas, use dos pilas recargables o alcalinas AAA. También puede usar pilas AAA recargables si tiene un cargador de pilas. No mezcle los dos tipos de pilas.

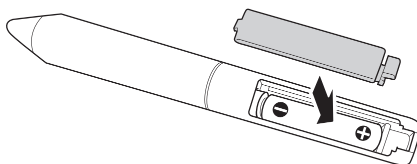
1. Apriete la lengüeta de la tapa del compartimiento de pilas y al mismo tiempo levántela.



2. Introduzca dos pilas, colocando los polos + y – como se muestra.



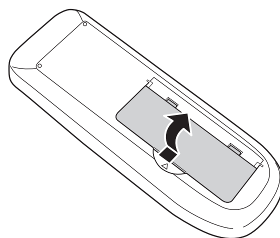
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de pilas y presiónela hasta que encaje en su lugar.



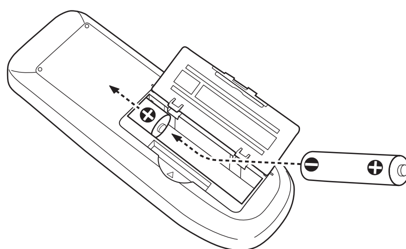
Cómo instalar las pilas del control remoto

Compruebe que las pilas del control remoto estén instaladas. Si necesita instalar o reemplazar las pilas, use dos pilas alcalinas AA.

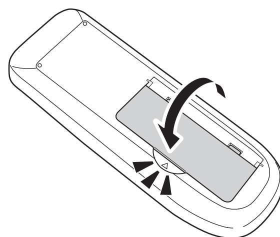
1. Presione la lengüeta de la tapa del compartimiento de pilas y levántela.



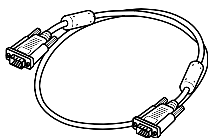
2. Introduzca dos pilas, colocando los polos + y – como se muestra.



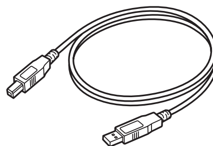
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de pilas y presiónela hasta que encaje en su lugar.



Cómo conectar los cables



Cable VGA para computadora



Cable USB

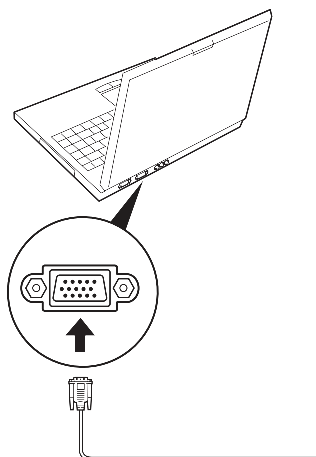
Puede conectar el proyector a cualquier computadora que tenga un puerto de salida para monitores estándar con el cable VGA, el cual puede adquirir en una tienda de informática o de electrónica.

Además, debe conectar el cable USB para poder usar el bolígrafo interactivo. Si el cable no es lo suficientemente largo para alcanzar su computadora, es posible que tenga que usar un cable de extensión USB (no incluido).

También puede proyectar mediante el puerto USB (USB Display) o a través de una red. Sin embargo, el puerto de salida de monitor VGA de su computadora ofrece el mejor rendimiento cuando se utiliza con el bolígrafo interactivo.

Cómo conectar el cable VGA para computadora

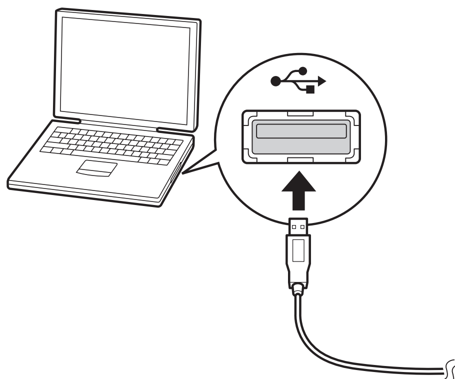
1. Localice el cable VGA para computadora conectado al proyector.
2. Conecte el otro extremo del cable al puerto de salida de monitor |▢| de su computadora.



Cómo conectar el cable USB para el bolígrafo interactivo

Para utilizar el bolígrafo interactivo, debe conectar el cable USB al proyector y a su computadora.

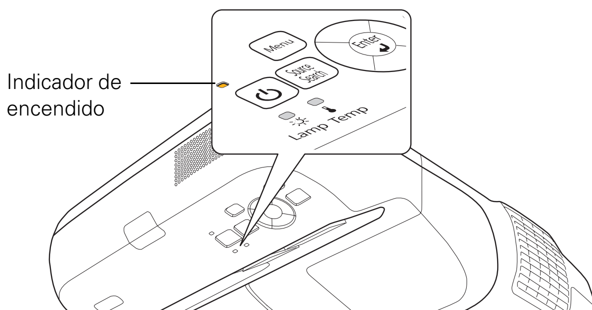
1. Localice el cable USB conectado al proyector.
2. Conecte el extremo plano del cable a cualquier puerto USB disponible de su computadora portátil o de escritorio.



Cómo encender y apagar el proyector

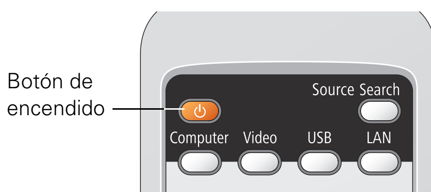
Encienda su computadora antes de encender el proyector.

1. Asegure que el proyector esté conectado. El indicador de encendido debe estar iluminado de color naranja.



2. Pulse el botón de encendido del control remoto.

   Después de unos segundos, verá la pantalla de su computadora proyectada. Si aparece una pantalla en blanco o el mensaje Sin Señal, consulte la página 39 para obtener ayuda.



Advertencia: no mire directamente la lente mientras esté encendida la lámpara ya que esto podría dañar la vista y es especialmente peligroso para los niños.

3. Cuando termine de utilizar el proyector, pulse el botón de encendido ⏻ del control remoto.
4. Cuando vea un mensaje de confirmación, pulse el botón de encendido ⏻ otra vez.

Nota: la vida útil de la lámpara variará dependiendo del modo seleccionado, las condiciones ambientales y el uso que se le dé al producto. Para prolongar la vida útil del proyector, apáguelo cuando no lo esté utilizando.

Puede configurar el proyector para que apague automáticamente la lámpara y entre en "modo de reposo" cuando no reciba ninguna señal durante 1 a 30 minutos (consulte el *Manual del usuario* en formato electrónico para más información). Ésto ahorra electricidad, enfría el proyector y prolonga la vida útil de la lámpara. Si desea volver a empezar a utilizar el proyector, pulse el botón de encendido ⏻.

Cómo ajustar la imagen

Si es necesario, puede utilizar el control remoto para ajustar la imagen.

Selecciona la fuente de imagen a proyectar

Apaga la imagen temporalmente

Ajusta la posición y la calidad de imagen

Avanza por los documentos

Acerca y aleja la imagen

Accede al sistema de menús para ver más ajustes

Selecciona entre las fuentes de imagen conectadas al proyector

Ajusta el color para diferentes entornos de visualización

Cambia la relación de aspecto (tamaño de la pantalla)

Cómo calibrar el proyector

La calibración configura la conexión entre su computadora y el bolígrafo interactivo. Mediante este sencillo proceso, su computadora puede detectar de manera precisa la posición del bolígrafo en la superficie de proyección.

Debe realizar la calibración antes de usar el bolígrafo por primera vez, si cambia la resolución de su computadora o si conecta otra computadora.

Iniciar el Easy Interactive Driver

Antes de que pueda calibrar su sistema, necesita comprobar que el Easy Interactive Driver esté iniciado en su computadora.

1. Verifique que el icono del bolígrafo aparezca en su pantalla, ya sea en la bandeja del sistema de la barra de tareas en la esquina inferior derecha de su pantalla (Windows) o en el Dock (Mac OS X). Puede que tenga que esperar un minuto para que el icono aparezca luego de haber encendido la computadora y el proyector.

   Si no ve el icono en Windows, es posible que tenga hacer clic en la(s) flecha(s) de Mostrar iconos ocultos.

   Si aparece una X roja en el icono, la computadora y el proyector no están conectados correctamente. Retire y vuelva a conectar el cable USB.

2. Si no ve el icono, realice una de las siguientes acciones:

   Windows: seleccione o Inicio > Todos los programas o Programas > Epson Projector > Easy Interactive Driver.

   Mac OS X: abra la carpeta Aplicaciones, abra la carpeta Easy Interactive Driver, luego seleccione el icono Easy Interactive Driver.

   Si necesita más ayuda, consulte la página 39.

Cuando la computadora y el proyector están conectados y se muestra el icono Easy Interactive Driver, está listo para calibrar. Consulte la siguiente sección para obtener instrucciones.

Nota: no seleccione **Salir** o **Cancelar** en el menú Easy Interactive Driver. Si lo hace, tendrá que abrir el driver como se describe aquí la próxima vez que desee usar el bolígrafo interactivo.

Cómo realizar la calibración

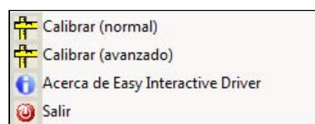
Hay dos tipos de calibración disponibles:

- Normal,: es más rápida y adecuada para la mayoría de las situaciones (25 puntos de calibración)
- Avanzada: se recomienda cuando proyecta imágenes con mucho detalle y necesita una mayor precisión (49 puntos de calibración)

Es posible que tenga que recalibrar si utiliza una computadora diferente, cambia la resolución de su computadora, pulsa el botón Auto o cambia la relación de aspecto del proyector con el control remoto. Tendrá que recalibrar su sistema si cambia los siguientes ajustes en el sistema de menús del proyector: Ajuste automático, Resolución, Tracking, Sync., Posición, Aspecto, Keystone o Zoom.

1. Para comenzar la calibración, realice una de las siguientes acciones:

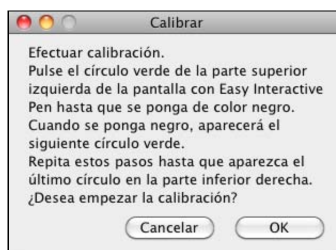
   Windows: haga clic en el icono del bolígrafo en la bandeja del sistema de la barra de tareas (esquina inferior derecha de su pantalla), luego seleccione Calibrar (normal) o Calibrar (avanzado).



   Mac OS X: haga clic en el icono del bolígrafo en el Dock, seleccione Calibración desde la barra del menú y luego seleccione Calibrar (normal) o Calibrar (avanzado).

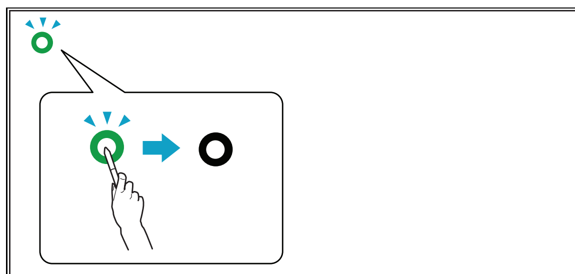


   Verá el siguiente mensaje:



2. Luego de leer el mensaje sobre la calibración, haga clic en OK o en Aceptar.
3. Espere hasta que vea un círculo verde parpadeante en la esquina superior izquierda de su imagen proyectada.

4. Toque el centro del círculo con la punta del bolígrafo. El círculo dejará de parpadear y se pondrá negro. Verá otro círculo a la derecha.



5. Toque el centro del círculo siguiente, luego repita la acción. Cuando llegue al final de la fila, aparecerá el círculo siguiente en el borde izquierdo de una nueva fila.

   Nota: para obtener la calibración más precisa, sostenga el bolígrafo en ángulo hacia la superficie de proyección y toque el centro del círculo.

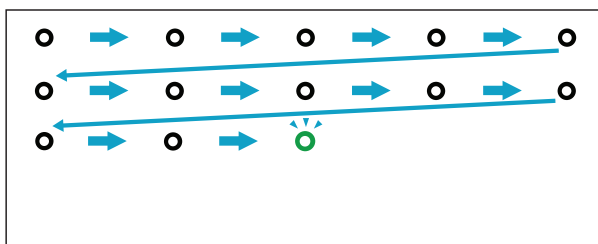
   

   Asegúrese de no bloquear la señal entre el bolígrafo y el receptor interactivo (junto a la ventana de proyección del proyector).

   No pulse el botón al costado del bolígrafo durante el proceso de calibración.

   Si comete un error o desea detener la calibración, pulse la tecla **Esc** del teclado de su computadora. Luego, reinicie el proceso de calibración tal como se describe anteriormente.

6. Continúe hasta que todos los círculos queden negros.



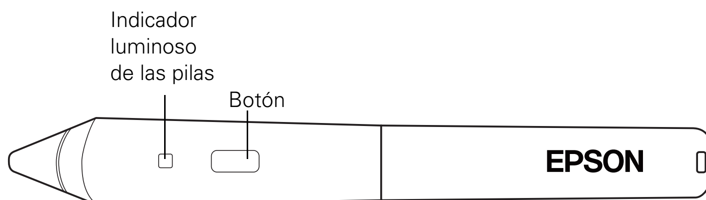
Luego de terminar la calibración, puede utilizar el bolígrafo como mouse en la pizarra o pared de proyección. Con un software adicional, también puede usar el bolígrafo para escribir o dibujar en la imagen proyectada. Puede utilizar cualquier software de anotación o las herramientas Easy Interactive Tools, tal como se describe en la página 18.

Cómo usar el bolígrafo interactivo

El bolígrafo interactivo incluido con el proyector convierte prácticamente cualquier pared en una pizarra interactiva. Los siguientes capítulos le explica cómo utilizar el bolígrafo y las herramientas Easy Interactive Tools.

Cómo usar el bolígrafo como mouse

Con las herramientas Easy Interactive Tools puede usar el bolígrafo como mouse. Si instaló un software de anotación como las herramientas Easy Interactive Tools, también puede usar el bolígrafo para escribir o dibujar en la imagen proyectada.



Pulse el botón del bolígrafo para probar las pilas. Si el indicador luminoso está verde, las pilas tienen suficiente carga.

Siga estos consejos para usar el bolígrafo como mouse:

- Para obtener el mejor rendimiento, sostenga el bolígrafo en ángulo (como un bolígrafo normal) en lugar de sostenerlo perpendicular a la pizarra.
- Para hacer clic con el botón izquierdo del mouse, toque la pizarra con el bolígrafo.
- Para hacer doble clic, toque la pizarra dos veces.
- Para hacer clic con el botón derecho del mouse, toque la pizarra mientras presiona el botón del bolígrafo.
- Para hacer clic y arrastrar, toque la pizarra y arrastre con el bolígrafo.

Cómo usar las herramientas Easy Interactive Tools

Con las herramientas Easy Interactive Tools, puede usar el bolígrafo para escribir o dibujar en la superficie de proyección. Asegúrese de haber instalado el software, tal como se describe en la página 8.

Nota: no es necesario instalar el software Easy Interactive Tools para usar las funciones interactivas del proyector. Puede utilizar cualquier otro software de anotación.

Cómo usar las herramientas en Windows

Tiene disponibles dos barras de herramientas diferentes, una para el modo interactivo y la otra para el modo de pizarra:



Barra de herramientas interactivas



Barra de herramientas de pizarra adicional

Barras de herramientas de pizarra

- Modo interactivo: En modo interactivo, la barra de herramientas aparece en la imagen proyectada y le permite usar el bolígrafo como mouse para realizar acciones como abrir aplicaciones, acceder a enlaces y operar las barras de desplazamiento.

  En este modo, también puede hacer anotaciones en todo lo que se proyecte desde su computadora y guardar las anotaciones.

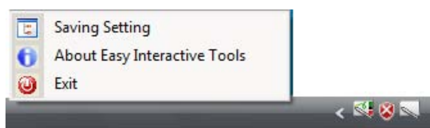
■ **Modo de pizarra:** En modo de pizarra, la barra de herramientas aparece en una superficie blanca. Puede escribir o dibujar con el bolígrafo, añadir imágenes y guardar o imprimir las páginas.

1. Para lanzar Easy Interactive Tools, seleccione o **Inicio** > **Todos los programas** o **Programas** > **Epson Projector** > **Easy Interactive Tools**.

   Cuando se inicia Easy Interactive Tools se abre en modo interactivo de forma predeterminada.

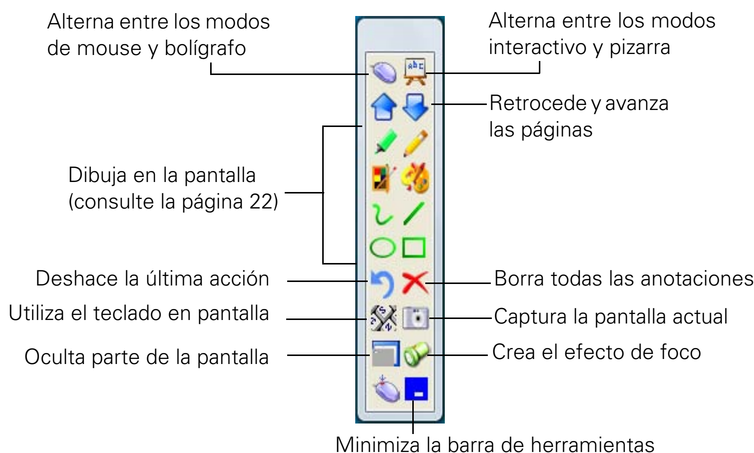
2. Para alternar entre los modos interactivo y de pizarra, seleccione el icono o en la esquina superior derecha de la barra de herramientas.

3. Para salir, seleccione el icono Easy Interactive Tools en la barra de tareas de Windows y seleccione **Exit** (Salir).



Cómo usar el modo interactivo

Cuando abra Easy Interactive Tools por primera vez, estará en modo interactivo. El bolígrafo o el mouse se puede activar en este modo, según lo indica el icono en la esquina superior izquierda de la barra de herramientas. Cuando vea el icono de mouse en la barra de herramientas, puede usar el bolígrafo como mouse para seleccionar otras herramientas.



Las siguientes herramientas interactivas están disponibles:

Herramientas interactivas

Icono	Función
	Avanza o retrocede las páginas en un navegador u otra aplicación de software.
	Utiliza un teclado en pantalla para ingresar texto en una página Web, en un navegador u otra aplicación de software. Consulte la página 20 para obtener más información.
	Captura la pantalla actual y guardarla como un archivo de imagen. Consulte la página 25 para obtener más información.
	Oculta parte de la pantalla. Puede utilizar las flechas amarillas para mostrar solamente las partes de la pantalla que desea que el público pueda ver. Consulte la página 22 para obtener más información.
	Crea un efecto de enfoque para resaltar o dar sombra a parte de la pantalla. Puede mover el foco y cambiar su forma, color y transparencia, tal como se describe en la página 21.
	Utiliza el bolígrafo para hacer clic con el botón derecho sin presionar el botón.
	Minimiza la barra de herramientas. Cuando la barra de herramientas está minimizada, puede restaurarla seleccionando el icono Easy Interactive Tools en la barra de tareas de Windows.

Cómo ingresar texto

Puede ingresar texto en un navegador u otra aplicación, como un procesador de texto o una hoja de cálculo.

1. Abra su navegador de Internet u otro programa.
2. Seleccione la herramienta de teclado . Verá el teclado en pantalla:

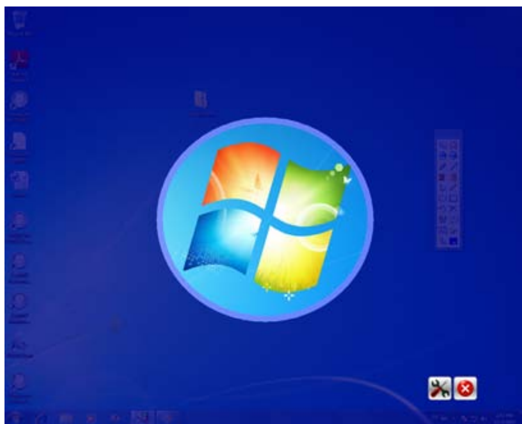


3. Toque el lugar en la imagen proyectada donde desea ingresar texto.

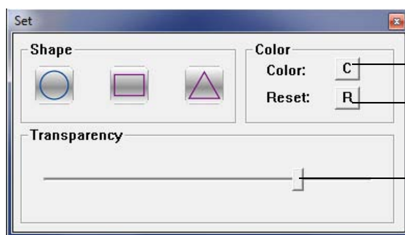
4. Seleccione las letras y los números en el teclado en pantalla.

Cómo usar la herramienta de enfoque

Para ocultar la mayoría de la imagen proyectada y mostrar solamente un área en particular, seleccione la herramienta de enfoque .



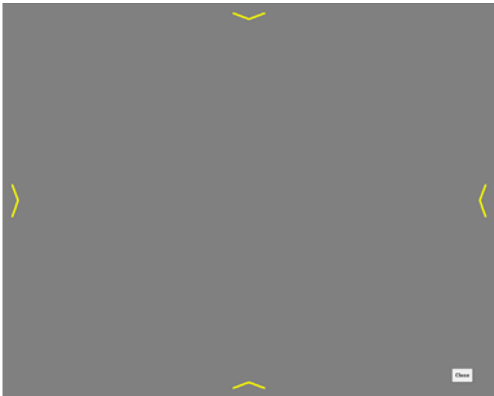
- Para cambiar el tamaño del área visible, toque el borde del círculo de enfoque y arrástrelo.
- Para mover el área visible, toque un punto afuera del círculo de enfoque y arrástrelo.
- Para ajustar el área visible, seleccione el icono en la pantalla de enfoque. Verá la siguiente pantalla, en la cual puede ajustar la forma del área visible, y el color y la transparencia del área oculta.



- Para retirar el enfoque, seleccione el icono en la pantalla de enfoque.

Cómo usar la herramienta de sombra

Para ocultar la imagen proyectada con una sombra opaca y mostrar solamente el área que desea, seleccione la herramienta de sombra . Verá lo siguiente en la imagen proyectada:



- Para ajustar la sombra, toque una de las flechas amarillas y arrástrela.
- Para retirar la sombra, seleccione el botón **Close** (Cerrar) en la pantalla.

Cómo usar el modo de bolígrafo interactivo

Para cambiar al modo de bolígrafo interactivo, seleccione cualquiera de las herramientas de dibujo en la barra de herramientas. O bien, seleccione el icono de mouse en la esquina superior izquierda. El mouse cambia a un bolígrafo.

Las siguientes herramientas de anotación y de dibujo están disponibles:

Herramientas de anotación y de dibujo

Icono	Descripción
	Escribe o dibuja con un rotulador semitransparente.
	Alterna entre escribir, dibujar y borrar. En el modo de borrar, puede seleccionar un borrador de forma libre o de línea recta, o formas circulares o rectangulares para borrar franjas grandes.
	Selecciona el ancho y el color de las líneas (básico o rápido).
	Personaliza el ancho y el color de las líneas (avanzado o exacto).
	Escribe o dibuja líneas de forma libre (o usa un borrador de forma libre).

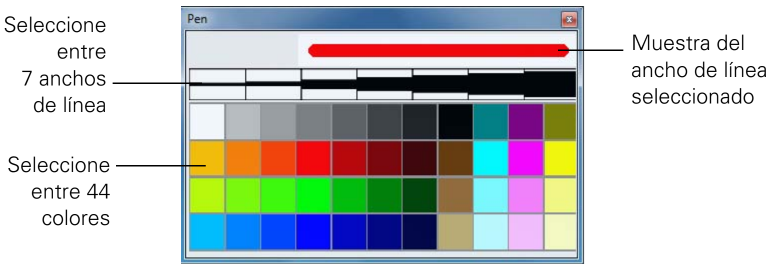
Herramientas de anotación y de dibujo (continuado)

Icono	Descripción
	Dibuja líneas rectas (o usar un borrador de línea recta).
	Dibuja círculos o elipses (o usar un borrador circular).
	Dibuja rectángulos o cuadrados (o usar un borrador rectangular).
	Deshace la última anotación.
	Borra todas las anotaciones.

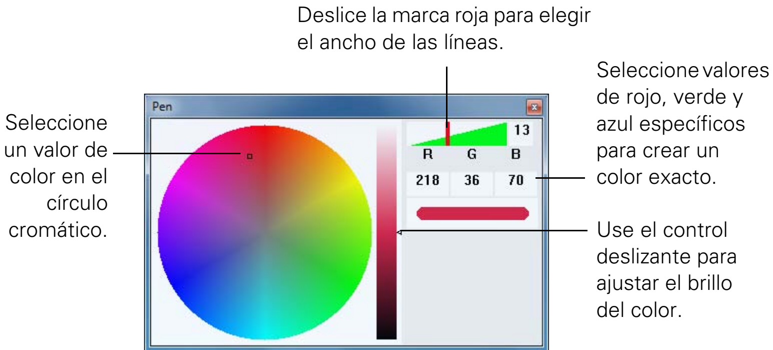
Cómo cambiar el ancho de las líneas y el color del bolígrafo

Puede seleccionar el ancho de las líneas y el color para el rotulador y las herramientas de dibujo. Hay dos tipos de ventanas de selección disponibles, básica y avanzada.

- Seleccione el icono para abrir la ventana de ajuste básico de líneas, como se muestra a continuación:



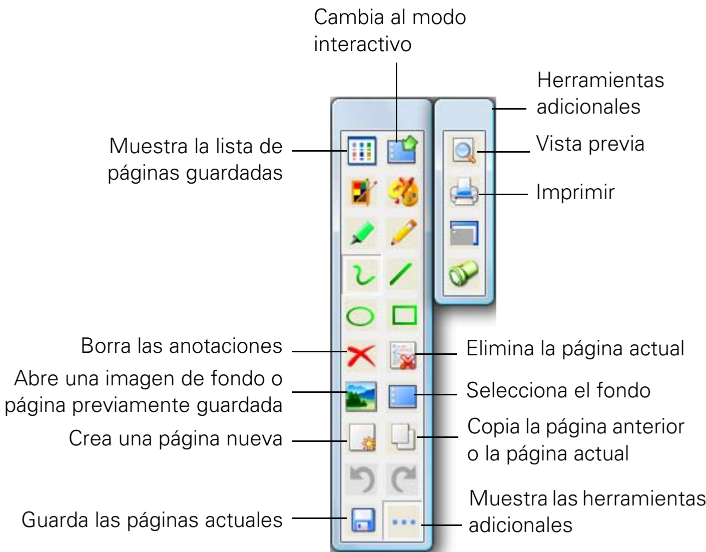
- Seleccione el icono para abrir la ventana de ajuste avanzado de líneas, como se muestra a continuación:



Cómo usar el modo de pizarra

Para cambiar a una pantalla blanca que pueda utilizar como pizarra interactiva, seleccione el icono de pizarra.

Verá las herramientas de pizarra, como se muestra a continuación. Seleccione el icono para mostrar herramientas adicionales.



Algunas de las herramientas son las mismas que se encuentran disponibles en el modo interactivo. A continuación se entrega una lista de herramientas que son exclusivas del modo de pizarra

Herramientas de pizarra

Icono	Función
	Seleccione este icono para ver una lista de las páginas guardadas en la carpeta actual.
	Seleccione este icono para volver al modo interactivo.
	Seleccione este icono para borrar la página actual y visualizar la página previamente guardada.
	Seleccione este icono para insertar una imagen como el fondo de la pizarra o abrir una página previamente guardada. Puede seleccionar cualquier archivo de imagen en formato JPEG o BMP.

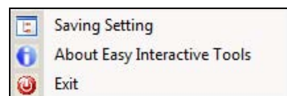
Herramientas de pizarra

Icono	Función
	Seleccione este icono para seleccionar un fondo. Presione varias veces el botón para escoger entre seis colores puros, dos estilos de líneas o elementos musicales.
	Seleccione este icono para crear una página nueva en la pizarra.
	Seleccione este icono para copiar el contenido de la página visualizada previamente y pegarlo en la página actual.
	Seleccione este icono para deshacer la última operación.
	Seleccione este icono para rehacer la última operación.
	Seleccione este icono para guardar la página actual como un archivo de imagen. Consulte la siguiente sección para obtener más información.
	Seleccione este icono para visualizar herramientas adicionales.
	Seleccione este icono para imprimir una vista previa.
	Seleccione este icono para imprimir todas las páginas de la pizarra que están en la carpeta actual.

Cómo guardar las páginas

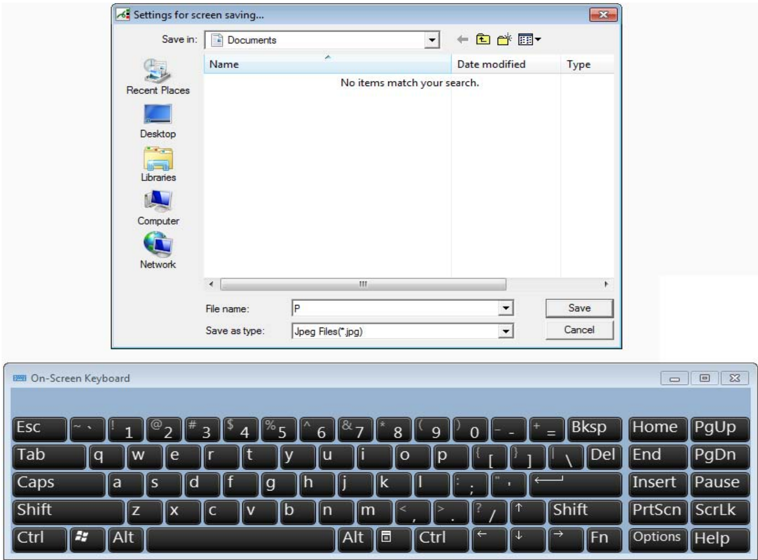
Puede guardar las páginas de la pizarra y las imágenes de la pantalla de la computadora con las anotaciones. También puede elegir dónde guardar las páginas y en qué formato.

1. Seleccione el icono en la barra de tareas (esquina inferior derecha de la pantalla), para abrir el menú de Easy Interactive Tools:



2. Seleccione **Saving Setting** (Guardando ajuste).

Aparece el teclado (en pantalla) y una ventana para guardar archivos:



3. Seleccione o cree la carpeta donde desea guardar las páginas. Puede seleccionar el teclado en pantalla para ingresar el prefijo de un nombre de archivo y seleccionar **Jpeg** o **BMP** como el tipo de archivo.

4. Seleccione **Guardar**. Vuelve a las herramientas Easy Interactive Tools.

5. Realice uno de los siguientes pasos para guardar las páginas:

   - En el modo interactivo, seleccione el icono de la cámara para capturar la pantalla y las anotaciones actuales. Aparece un mensaje que confirma que la pantalla se ha guardado. Easy Interactive Tools agrega la hora y la fecha al prefijo del nombre del archivo que seleccionó, por ejemplo:

     PRUEBA010-11-29-13-23-3

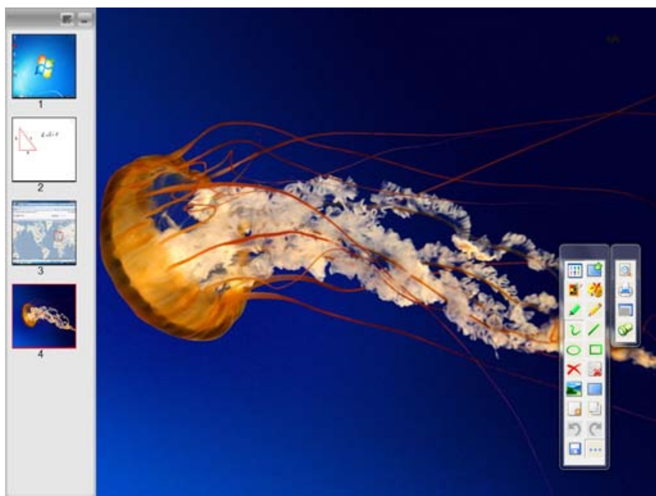
     prefijo — año — mes — día — hora — minutos — segundos

   - En modo de pizarra, seleccione el icono de guardar . Aparece el teclado en pantalla y se abre una ventana **Save as** (Guardar como). Puede seleccionar una ubicación para guardar el archivo e ingresar un nombre para crear una carpeta nueva. Las páginas se guardan automáticamente como imágenes numeradas.

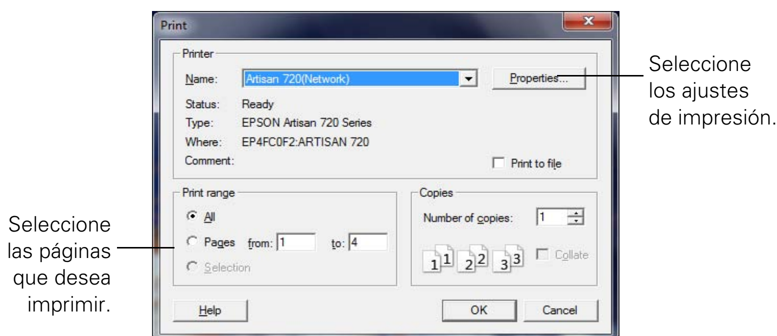
Cómo imprimir las páginas

Una vez que se hayan guardado las páginas, puede imprimirlas.

1. Para mostrar imágenes en miniatura de las páginas guardadas en la carpeta actual, seleccione el icono de páginas . Verá miniaturas de las páginas a un lado de la pantalla:



2. Para imprimir las páginas, seleccione el icono para mostrar herramientas adicionales. Luego, seleccione el icono de impresora . Verá la ventana de impresión:



3. Seleccione las páginas que desea imprimir, luego seleccione **Aceptar**.

Cómo usar las herramientas en Mac OS X

Puede usar las herramientas de dos maneras diferentes: en modo interactivo (fondo transparente) y en modo de pizarra (fondo blanco).

- En modo interactivo, la caja de herramientas aparece en la imagen proyectada y le permite hacer anotaciones en todo lo que se proyecte desde su computadora. También puede usar el bolígrafo como mouse para realizar acciones como abrir aplicaciones, acceder a enlaces y operar las barras de desplazamiento.
- En modo de pizarra, la caja de herramientas aparece en una superficie blanca. Puede escribir o dibujar con el bolígrafo y guardar las páginas.

1. Para lanzar Easy Interactive Tools, seleccione **Aplicaciones** > **Easy Interactive Tools** > **Easy Interactive Tools**. Aparece la caja de herramientas en su escritorio, tal como se muestra a continuación:

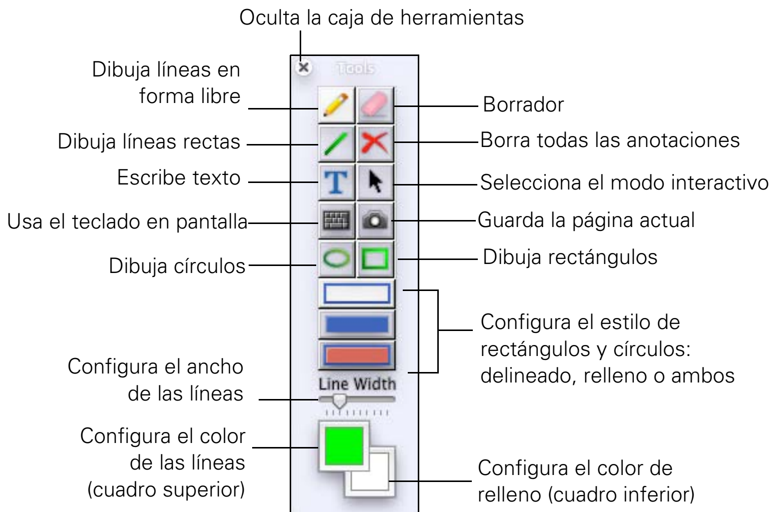


2. Para salir del software, seleccione el menú Easy Interactive Tools y seleccione **Quit Easy Interactive Tools** (Salir de Easy Interactive Tools).

Easy Interactive Tools | Tools
About Easy Interactive Tools
Preferences... ⌘,
Hide Easy Interactive Tools ⌘H
Hide Others ⌥⌘H
Show All
Quit Easy Interactive Tools ⌘Q

Cómo usar el modo interactivo (fondo transparente)

Cuando abra Easy Interactive Tools por primera vez estará en modo de bolígrafo interactivo, lo que le permite usar el bolígrafo interactivo para dibujar o anotar en todas las aplicaciones o imágenes en la pantalla. Verá la caja de herramientas:



Nota: para cambiar al modo de mouse interactivo, seleccione la flecha negra en la caja de herramientas. El color de la flecha se cambia a blanco, indicando que puede usar el bolígrafo como mouse.

Las siguientes herramientas están disponibles:

Herramientas de Mac OS

Icono	Función
	Seleccione este icono para escribir o dibujar líneas en forma libre.
	Seleccione este icono para borrar anotaciones individuales.
	Seleccione este icono para dibujar líneas rectas.
	Seleccione este icono para borrar todas las anotaciones.
	Seleccione este icono para abrir el cuadro de entrada de texto. Consulte la página 32 para obtener más información.
	Seleccione este icono para cambiar al modo de mouse interactivo. La flecha se pone de color blanco, indicando que puede usar la herramienta de lápiz como mouse.

Herramientas de Mac OS (continuado)

Icono	Función
	Seleccione este icono para abrir el teclado en pantalla.
	Seleccione este icono para guardar la página actual. Consulte la página 36 para obtener más información.
	Seleccione este icono para dibujar círculos o elipses.
	Seleccione este icono para dibujar cuadros o rectángulos.
	Seleccione este icono para seleccionar círculos o rectángulos delineados solamente.
	Seleccione este icono para seleccionar círculos o rectángulos rellenos.
	Seleccione este icono para seleccionar círculos o rectángulos (delineados o rellenos).
Line Width	Toque y arrastre el control deslizante para seleccionar el ancho de las líneas para círculos, rectángulos, líneas y el borrador. Esto también afecta al tamaño de la fuente del texto que ingresa en el cuadro de entrada de texto.
	Seleccione este icono para seleccionar el color de las líneas (cuadro superior) y el color de relleno (cuadro inferior) para círculos, líneas y rectángulos. Consulte la página 34 para obtener más información.

Para acceder a las opciones adicionales, seleccione el menú de herramientas **Tools** en la barra de menús de Mac OS X:

Highlighter Pen	⇧⌘H
White Background	^⌘W
Transparent Background	^⌘T
Save Screen	⌘Z
Show Toolbox	^⇧T

- Para cambiar a herramientas de dibujo semitransparentes, seleccione **Highlighter Pen** (Rotulador). Todas las líneas, los círculos, los cuadrados y el texto ingresado se volverán semitransparente.
- Para cambiar al modo de pizarra, seleccione **White Background** (Fondo blanco). Consulte la página 36 para obtener más información.
- Para guardar la pantalla actual, seleccione **Save Screen** (Guardar pantalla). Esto funciona igual como cuando selecciona la herramienta de cámara . Consulte la página 36 para obtener más información.

- Para ocultar la caja de herramientas, seleccione la **X** en la esquina superior izquierda de la caja de herramientas. Para volver a mostrar la caja de herramientas, abra el menú de herramientas Tools y seleccione **Show Toolbox** (Mostrar caja de herramientas).

Cómo ingresar texto

Puede ingresar texto en la pantalla o en un navegador u otra aplicación, como un procesador de texto o una hoja de cálculo.

1. Si es necesario, seleccione la flecha negra en la caja de herramientas para cambiarla a una flecha blanca. Esto le permite usar el bolígrafo como mouse.
2. Abra su navegador de Internet u otra aplicación.
3. Seleccione la herramienta de teclado en la caja de herramientas. Verá el teclado en pantalla:



4. Toque el lugar en la pantalla donde desea ingresar texto.
5. Seleccione las letras y los números en el teclado en pantalla. Seleccione la tecla de mayúsculas para ingresar letras mayúsculas.

Si no aparece el teclado, es posible que tenga que seguir estos pasos para activarlo:

1. Abra el menú Apple y seleccione **Preferencias del Sistema**.
2. Seleccione **Idioma y Texto**, luego seleccione la ficha **Fuentes de entrada**.
3. Seleccione **Visor de teclado y caracteres** o **Visor de Teclado**, luego desplácese hacia abajo si es necesario para seleccionar su país y/o idioma. Marque la casilla de verificación **Mostrar el menú Teclado en la barra de menús** en la parte inferior de la pantalla.

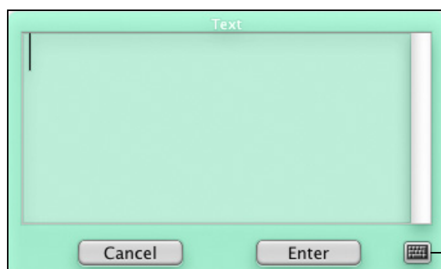
4. Cuando quiera utilizar el teclado en pantalla, seleccione el menú de entrada (icono de bandera) ubicado en el lado derecho de la barra de menús, luego seleccione **Mostrar Visor de Teclado**.



Cómo usar el cuadro de entrada de texto

Puede usar el cuadro de entrada de texto para ingresar texto para realizar búsquedas generales o de diccionario, o para usar la función de pronunciación.

1. Para abrir un cuadro de entrada de texto, seleccione la herramienta para escribir T, luego toque la pizarra. Se abre el cuadro de entrada de texto:

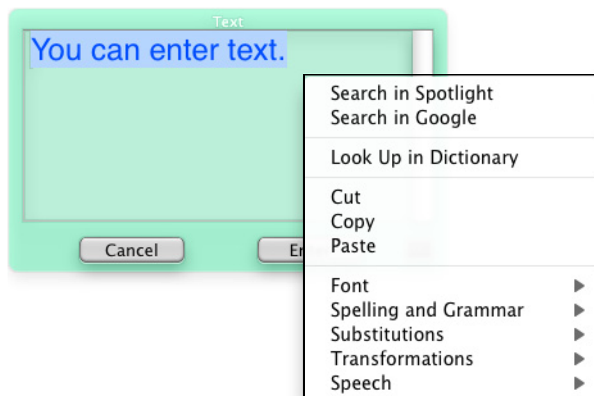


Para utilizar el teclado en pantalla

2. Para abrir el teclado en pantalla, seleccione la herramienta de teclado en el cuadro de entrada de texto.

3. Seleccione letras y números en el teclado en pantalla.

4. Resalte el texto y pulse el botón en el bolígrafo para mostrar un menú, tal como se muestra a continuación:



- Utilice las opciones en la parte superior del menú para realizar una búsqueda en el texto, buscarlo en el diccionario, o cortar, copiar y pegarlo.
- Utilice las opciones en la parte inferior del menú para cambiar la fuente, revisar la ortografía y la gramática, o escribir el texto en mayúsculas o minúsculas.
- Para que se pronuncien las palabras en voz alta, seleccione **Speech > Start Speaking** (Habla > Empezar a hablar). Las palabras en el cuadro de diálogo se leen en voz alta.

Nota: el color y tamaño predeterminados del texto se determina por los ajustes de color y ancho de las líneas seleccionados. Para cambiar las propiedades del texto, pulse el botón en el bolígrafo y seleccione **Font** > **Show Fonts** (Fuente > Mostrar fuentes).

5. Cuando termine de ingresar el texto, seleccione el botón **Enter** para colocar el texto en la pantalla, o seleccione **Cancel** (Cancelar) para cerrar el cuadro de entrada de texto.

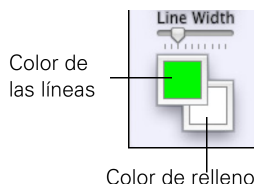
Cómo seleccionar el ancho de las líneas y el estilo de los gráficos

Para ajustar el ancho de las líneas, utilice la herramienta Line Width en la caja de herramientas. Arrastre el control deslizante a la derecha para aumentar el ancho de las líneas. Esto afecta a las líneas rectas, las líneas en forma libre, los círculos, los cuadrados y los rectángulos.

También puede seleccionar entre tres estilos para círculos y rectángulos:

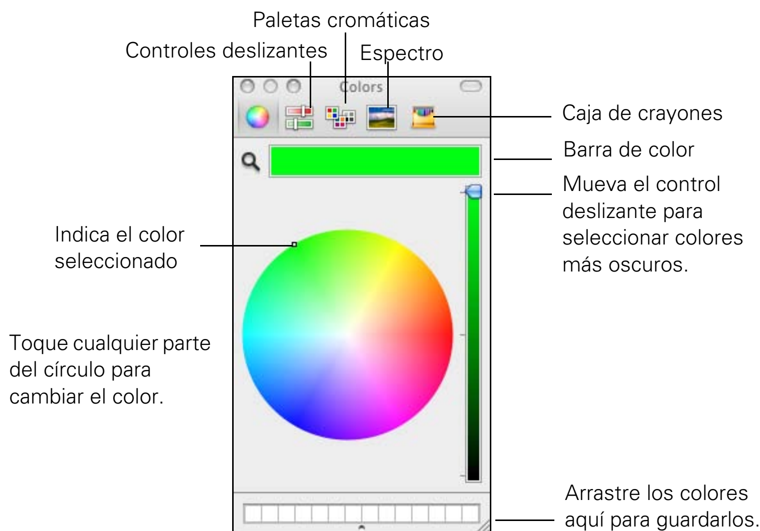
- Seleccione , luego seleccione la herramienta o para dibujar un círculo o rectángulo delineado.
- Seleccione , luego seleccione la herramienta o para dibujar un círculo o rectángulo de color sólido.
- Seleccione , luego seleccione la herramienta o para dibujar un círculo o rectángulo delineado y relleno o de un color sólido.

Cómo definir el color de líneas y de relleno



Hay varios cuadros de selección de color disponibles para configurar el color de las líneas y del relleno usado en círculos o rectángulos.

Seleccione el cuadro de color superior en la caja de herramientas para configurar el color de las líneas o el cuadro inferior para configurar el color de relleno. Verá el siguiente cuadro de diálogo Colors:



Después de seleccionar un color que le gusta, arrástrelo de la barra de color en la parte superior a uno de los cuadros en la parte inferior del cuadro de diálogo. Esto le permite guardar sus colores favoritos para uso posterior. Hay más cuadros disponibles de modo que puede guardar hasta 300 colores.

Para mostrar los siguientes cuadros de selección de colores, haga clic en los iconos en la parte superior de la pantalla.



Controles deslizantes



Paletas cromáticas



Espectro



Caja de crayones

Cómo usar el modo de pizarra (fondo blanco)

Puede cambiar a una pantalla blanca que puede utilizar como pizarra interactiva.

1. Seleccione el menú de herramientas Tools en la barra de menús de Mac OS X:

Highlighter Pen ⇧⌘H
White Background ^⌘W
Transparent Background ^⌘T
Save Screen ⌘Z
Show Toolbox ^⇧T

2. Seleccione White Background (Fondo blanco). Verá las mismas herramientas definidas en la página 29, pero en una pantalla blanca.

3. Para volver al modo interactivo, abra el menú de herramientas Tools y seleccione Transparent Background (Fondo transparente).

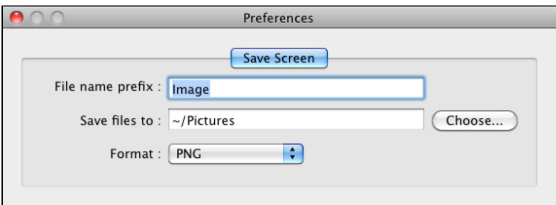
Cómo guardar las páginas

Puede seleccionar una ubicación y un formato para guardar sus imágenes y páginas con anotaciones.

1. Abra el menú Easy Interactive Tools y seleccione Preferences... (Preferencias).

Easy Interactive Tools Tools
About Easy Interactive Tools
Preferences... ⌘,
Hide Easy Interactive Tools ⌘H
Hide Others ⌥⌘H
Show All
Quit Easy Interactive Tools ⌘Q

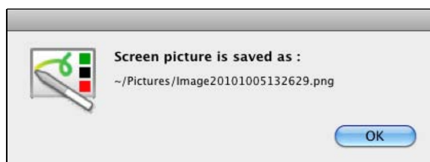
Verá el cuadro de diálogo Preferencias:



2. Utilice el teclado en pantalla si desea introducir un prefijo diferente del nombre de archivo para sus páginas guardadas; luego seleccione Choose (Elegir) si desea cambiar la ubicación donde se guarda el archivo.

3. Seleccione PNG, JPEG o Windows BMP como el formato de archivo para sus páginas guardadas.

4. Cuando desea guardar una página, seleccione la herramienta de cámara . Verá una mensaje como éste:



La imagen de pantalla capturada se guarda en la ubicación seleccionada, con un nombre de archivo generado automáticamente según la fecha y la hora actuales, por ejemplo:

Imagen20101210094341

prefijo, año, mes, día, hora, minutos, segundos

5. Seleccione **OK** para confirmar.

Cómo usar las funciones de Tablet PC y Entrada manuscrita

Cuando instala el Easy Interactive Driver, la función de Table PC se habilita en Windows 7 y Windows Vista®. Esta función le permite anotar, ingresar letra manuscrita y realizar otras acciones con el bolígrafo, aún sin instalar el software de anotación.

1. Para abrir el panel de entrada de Table PC, seleccione > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Tablet PC**.
2. Seleccione **Panel de entrada de Tablet PC**.

Si tiene Microsoft® Office 2003 o posterior, también puede usar la función de tinta digital en las aplicaciones de Office. Esto le permite añadir notas escritas a mano a un documento, una hoja de cálculo o una presentación, y guardar las notas con el archivo.

Para más información sobre las funciones de Table PC y Entrada manuscrita, consulte la información de ayuda de Windows.

Solución de problemas

Si experimenta un problema con su proyector, puede pulsar el botón ? Help del control remoto para obtener asistencia.

También puede consultar la siguiente sección para sugerencias de solución de problemas generales, o consulte el *Manual del usuario* en formato electrónico para obtener asistencia más detallada.

Nota: si cualquiera de los indicadores luminosos del proyector están iluminados de color rojo, esto significa que existe un problema con la lámpara, la temperatura u otro aspecto del proyector. Consulte el *Manual del usuario* en formato electrónico para obtener más información.

Problemas y soluciones

Problemas con la proyección de la pantalla de su computadora

- Compruebe que el indicador de encendido ⏻ esté iluminado de color verde y que no esté parpadeando. El proyector puede estar en modo de espera o de reposo. Si el indicador de encendido ⏻ está de color naranja, pulse el botón de encendido ⏻ para encender el proyector. También pulse el botón A/V Mute del control remoto para comprobar que la imagen no se haya apagado temporalmente.
- La computadora conectada puede estar en modo de reposo o mostrando un protector de pantalla negro. Pulse una tecla de la computadora.
- Si conectó más de una computadora y una o más fuentes de video, es posible que tenga que pulsar el botón Source Search para seleccionar la fuente correcta. Después de pulsar el botón, espere unos segundos a que el proyector se sincronice.
- Si no se muestra toda la pantalla, pulse el botón Auto del control remoto. O bien, pulse botón Aspect del control remoto y pruebe diferentes ajustes. Compruebe que la opción Resolución (en el menú Señal) esté configurada en Automático.

- Si ve el mensaje Sin Señal y está utilizando una computadora portátil con Windows:

  Mantenga presionada la tecla Fn del teclado y pulse la tecla de función que le permite ver imágenes en un monitor externo. Puede presentar un icono como ▭/▢ o denominarse CRT/LCD. Es posible que tenga que mantener presionada la tecla Fn al mismo tiempo.

- Si ve el mensaje Sin Señal y está utilizando una Macintosh®:

  1. Abra Preferencias del Sistema.
  2. Haga clic en Pantalla o Pantallas.
  3. Haga clic en Detectar pantallas.
  4. Realice una de las siguientes acciones:

     Mac OS X 10.6.x: haga clic en Mostrar Pantallas en barra de menús.

     Otras versiones de Mac OS X: compruebe que esté seleccionado el cuadro de diálogo Pantalla VGA o LCD en color, haga clic en la ficha Alineación u Organizar, luego asegúrese de que esté marcada la casilla de verificación Pantallas duplicadas.

Problemas con el bolígrafo interactivo

- Compruebe que el cable USB esté conectado correctamente tanto al proyector como a la computadora. Intente desconectar y volver a conectar el cable a su computadora.

- Si no ve el icono del bolígrafo en la barra de tareas (Windows) o en el Dock (Mac OS X), realice una de las siguientes acciones:

  Windows: seleccione o Inicio > Todos los programas o Programas > EPSON Projector > Easy Interactive Driver.

  Mac OS X: abra la carpeta Aplicaciones, luego seleccione el icono Easy Interactive Driver.

- Si el icono del bolígrafo tiene una X roja, la computadora y el proyector no están conectados correctamente. Retire y vuelva a conectar el cable USB.

- Compruebe que las pilas del bolígrafo tengan suficiente carga. Si la luz del bolígrafo no se pone verde al pulsar el botón, debe reemplazar las pilas.

- Compruebe que no esté proyectando una sombra en la superficie de proyección, y que no haya nada bloqueando la señal entre el bolígrafo y el receptor del bolígrafo interactivo en el proyector. La cubierta de los cables debe estar instalada en el proyector para evitar que los cables bloqueen la señal.
- Atenúe las luces de la habitación y apague todas las luces fluorescentes. Compruebe que la superficie de proyección y el receptor del bolígrafo no estén expuestos directamente a la luz solar u otras fuentes de iluminación brillante.
- Sostenga el bolígrafo en un ángulo hacia la superficie de proyección para así hacerlo funcionar más fácilmente.
- Si la posición del bolígrafo no es precisa, es posible que necesite recalibrar (consulte la página 14).
- Si no aparecen los círculos que parpadean cuando intenta calibrar, compruebe que el cable VGA y el cable USB estén correctamente conectados a la computadora (consulte la página 11). Intente reiniciar el Easy Interactive Driver, tal como se describe en la página 39.

  Pulse el botón Auto del control remoto para sincronizar su computadora con el proyector.

  Si los círculos no dejan de parpadear y no se vuelven negros (o dejan de parpadear y se vuelen negros automáticamente sin tocar la pizarra), atenúe o apague las luces brillantes que estén cerca de la superficie de proyección.
- Compruebe que no esté utilizando el modo de visualización extendida. Las funciones interactivas no están disponibles en este modo.

Dónde obtener ayuda

Epson ofrece los siguientes servicios de soporte técnico:

Soporte en Internet

Visite la página de soporte técnico de Epson en **www.latin.epson.com** y seleccione su producto para obtener soluciones a problemas comunes. Puede descargar utilidades y otros archivos, obtener respuestas a preguntas frecuentes y la solución de problemas, o enviar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

Hable con un representante de soporte técnico

Puede hablar con un especialista de soporte técnico de proyectores marcando uno de estos números de teléfono:

País	**Teléfono**
Argentina	(54 11) 5167-0300
Chile	(56 2) 230-9500
Colombia	(57 1) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 2210-9555 800-377-6627
México México, D.F. Resto del país	 (52 55) 1323-2052 01-800-087-1080
Perú	(51 1) 418-0210
Venezuela	(58 212) 240-1111

Si su país no aparece en la lista, comuníquese con la oficina de ventas Epson del país más cercano. Puede incurrir en costos de llamada interurbana de larga distancia.

Antes de llamar para obtener asistencia, tenga a mano la siguiente información:

- Nombre del producto (BrightLink 455Wi+)
- Número de serie del producto (aparece en la parte inferior del proyector y en el menú Información)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración de la computadora o del video
- Descripción del problema

Compra de suministros y accesorios

Puede adquirir lámparas y accesorios para el proyector de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, póngase en contacto con Epson tal como se describe arriba.

Avisos

Aviso sobre derechos reservados

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren éstos como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o (excluidos los EE.UU.) no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes accesorios o productos consumibles que no sean Productos originales Epson o Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

Marcas comerciales

Epson es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es un logotipo registrado de Seiko Epson Corporation.

BrightLink es una marca comercial de Epson America, Inc.

Aviso general: el resto de productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a cualquier derecho sobre dichas marcas.

La información contenida en la presente está sujeta a cambios sin previo aviso.

Contents

English

Introduction

Your BrightLink™ 455Wi+ projector turns any wall into an interactive whiteboard. After your projector has been installed, read this booklet to:

- Install the software on your computer
- Connect the cables to your computer
- Use the remote control
- Turn on the projector and adjust the image
- Launch the Easy Interactive Driver
- Calibrate and use the pen
- Use Easy Interactive Tools
- Solve basic problems

This booklet explains how to use the projector with a laptop or other computer. You can also connect the projector to video players, document cameras, or other equipment. For additional information, see the on-screen *User's Guide* included on the BrightLink 455Wi+ CD. For network information, see the on-screen *EasyMP® Network Projection Operation Guide* also included on the BrightLink 455Wi+ CD.

Before using the projector, make sure you read the safety instructions in the on-screen *User's Guide* on the projector CD.

Please follow these guidelines as you read your projector instructions:

Warning:
Warnings must be followed carefully to avoid bodily injury.

Caution:
Cautions must be observed to avoid damage to your equipment.

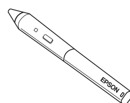
Note:
Notes contain important information about your projector.

Quick Projector Setup

Follow the steps on pages 4 and 5 to get up and running fast. Copy these pages, laminate if necessary, and keep with the projector as a “cheat sheet.” If you need more detail, turn to the page listed for each step.

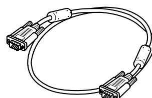
1. Install the Easy Interactive Driver and Easy Interactive Tools (see page 6). Use the CDs “Epson Projector Software for Easy Interactive Function” and “BrightLink 455Wi+, that came with the projector, or download from: **www.latin.epson.com/proyectores** (English and Spanish) or **www.suporte-epson.com.br** (Portuguese)

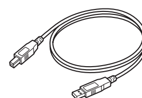
2. Make sure the batteries are installed in the interactive pen and remote control (see pages 8 and 9).

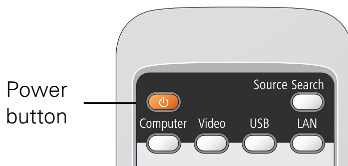
   Press the button on the pen. If the light turns green, the batteries are installed and charged.

3. For the best type of connection, connect a VGA computer cable (optional) and the USB cable included with the projector to your PC or Mac® (see page 10).

4. Turn on the projector by pressing the ⏻ power button on the remote control (see page 11). If you need to adjust the image, see page 12.



5. Display an image from your computer. If the image doesn’t appear, see page 36 or try one of the following:

   - On some PC laptops, you may need to hold down the Fn key on the keyboard and press F7 or the function key that lets you display on an external monitor. It may have an icon such as 💻/▢, or it may be labelled CRT/LCD.

   - On a MacBook®, you may need to open your Display Preferences and select Detect Displays, Show displays in menu bar, or Mirror Displays.

- Try pressing the **Source Search** button on the remote control.

6. Launch the Easy Interactive Driver on your computer. You should see the pen icon in the lower right corner of your screen (Windows®) or in the Dock (Mac OS® X). If you don't see the icon, see page 13 or do one of the following:

   - **Windows:** select or **Start** > **All Programs** or **Programs** > **Epson Projector** > **Easy Interactive Driver**.

   - **Mac OS:** open the **Applications** folder, then select the **Easy Interactive Driver** icon.

7. Calibrate your system (see page 13).

   - **Windows:** click the pen icon in the system tray on your taskbar (lower right corner of your screen), then select **Calibrate (Normal)**.

   - **Mac OS X:** click the pen icon in the Dock, select **Calibrate** from the menu bar, then select **Calibrate (Normal)**.

   - After you read the message about calibration, click **OK**.

   - Use the interactive pen to touch each flashing green circle as it appears. Continue until all the circles stop flashing and turn black.

   - Hold the pen at an angle, and make sure you are not casting a shadow on the pen.

   - If you make a mistake, press **Esc** on your computer keyboard and restart calibration.

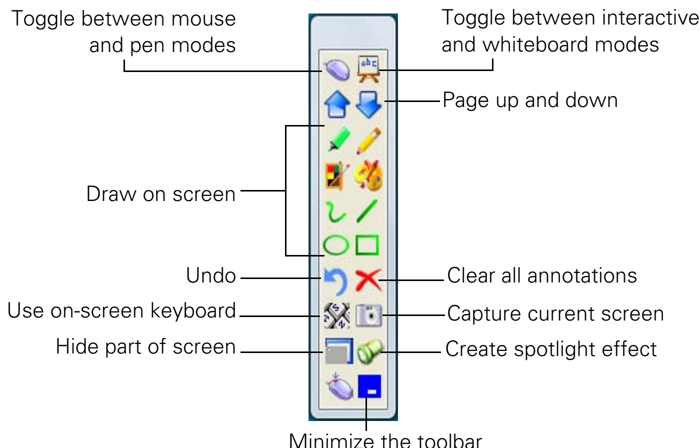
8. Launch Easy Interactive Tools (see page 17).

   - **Windows:** select or **Start** > **All Programs** or **Programs** > **Epson Projector** > **Easy Interactive Tools**.

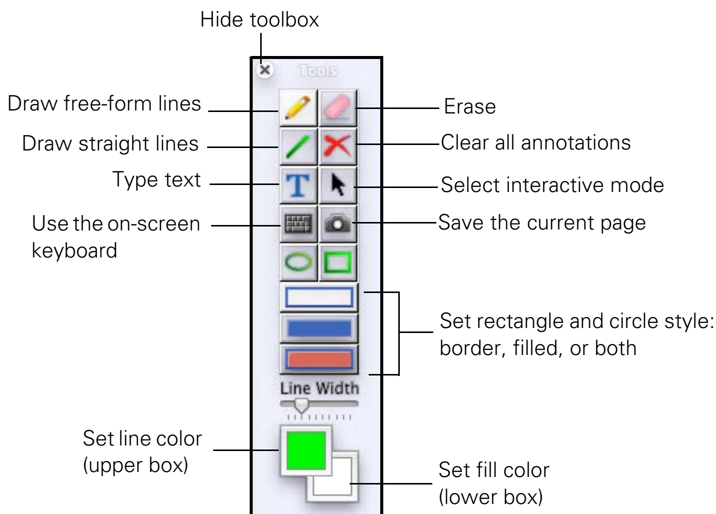
     Mac OS X: open the **Applications** folder, then select **Easy Interactive Tools** > **Easy Interactive Tools**.

Depending on your OS, you will see the following tools on your desktop:

Windows



Mac OS X



Getting Started

Before you can use your interactive projector, you need to install the software and connect the cables to your computer. Then you can turn on the projector and calibrate.

Installing the Software

This section explains how to install the software for the interactive pen and your on-screen manuals.

Periodically, it's a good idea to check Epson's support website for free updates to your Easy Interactive software. Visit **www.latin.epson.com/proyectores** or **www.suporte-epson.com.br**.

Even if you have annotation software, you must install the Easy Interactive Driver from the CD labeled "Epson Projector Software for Easy Interactive Function."

Installing the Easy Interactive Driver

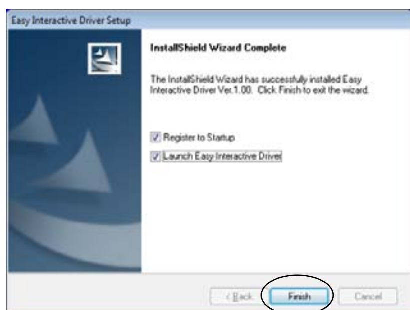
1. Insert the CD labeled "Epson Projector Software for Easy Interactive Function" in your computer.

   Windows: If you see the AutoPlay window, click Run EIDriverVxxx_Setup.exe. If you see a User Account Control screen, click Continue or Yes.

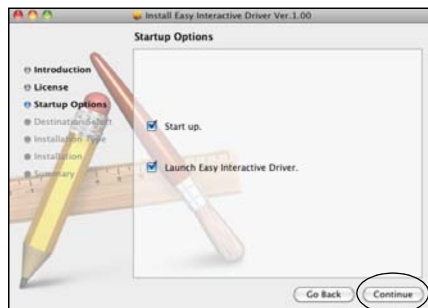
   Mac OS X: Double-click EIDriverVxxx_Setup in the Epson window.

2. Select your language, if necessary.
3. Follow the on-screen instructions to install the software.

4. When you see one of the following screens, select **Register to Startup** (Windows) or **Start up** (Mac) and **Launch Easy Interactive Driver.**



Windows



Mac OS X

5. Click **Finish** (Windows) or **Continue** (Mac OS X).
6. Follow the on-screen instructions to finish installing the software and start the Easy Interactive Driver.

Installing the Manuals and Easy Interactive Tools

1. Insert the BrightLink 455Wi+ CD in your computer.

   Windows: If you see the AutoPlay window, click **Run Setup.exe.** If you see a User Account Control screen, click **Continue** or **Yes.**

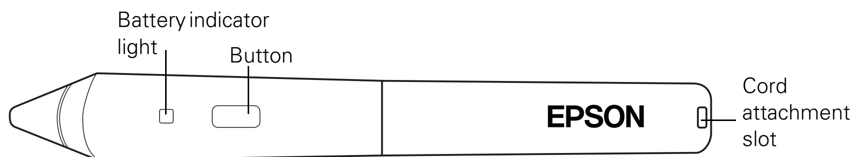
   Mac OS X: Double-click the **Epson** icon.
2. Select your language, if necessary.
3. On the following screen, click **Install Projector User's Guides** to install the manuals.
4. Click **Install Link to Download Easy Interactive Tools** to place a link on your desktop.
5. After you have finished the installation, click **Exit.**
6. Double-click the **Download Easy Interactive Tools** link on your desktop to access Epson's support website.
7. Locate your product and follow the instructions on the screen to download and install Easy Interactive Tools.

Note: You can also visit the following website to download Easy Interactive Tools: **www.latin.epson.com/proyectores** (English and Spanish)

www.suporte-epson.com.br (Portuguese)

Installing the Pen Batteries

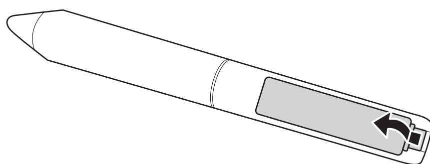
Make sure the pen batteries are installed. To check the batteries, press the button. If the indicator light is green, the batteries have enough power.



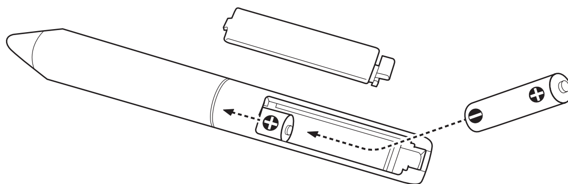
It's a good idea to attach a commercially-available cord or lanyard to the pen.

If you need to install or replace the batteries, use two rechargeable or alkaline AAA batteries. If you have a battery charger, you can also use rechargeable AAA batteries. Do not mix the two battery types.

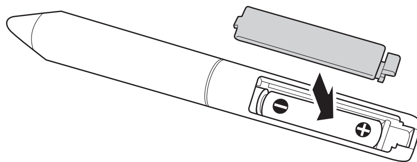
1. Press in the tab on the battery cover as you lift the cover off.



2. Install two batteries, inserting the + and – ends as shown.



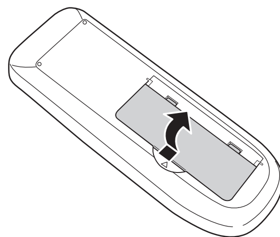
3. Replace the battery cover and press it down until it clicks into place.



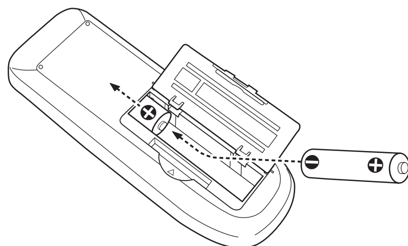
Installing the Remote Control Batteries

Make sure the remote control batteries are installed. If you need to install or replace them, use 2 AA alkaline batteries.

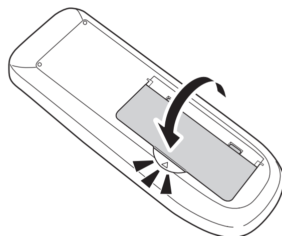
1. Press in on the catch on the battery cover as you lift the cover off.



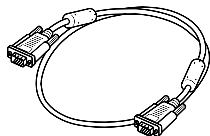
2. Install two batteries, inserting the + and – ends as shown.

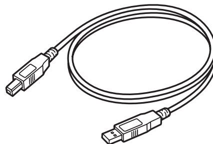


3. Replace the battery cover and press it down until it clicks into place.



Connecting the Cables


VGA computer cable


USB cable

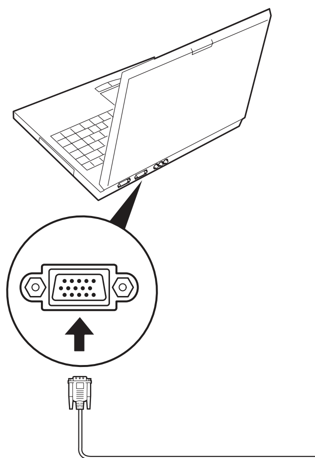
You can connect the projector to any computer that has a standard monitor out port using a VGA computer, which you can purchase from a computer or electronics store.

In addition, you must connect the USB cable before you can use the interactive pen. If the cable is not long enough to reach your computer, you may need to use a USB booster cable (not included).

You can also project through the USB port (USB display) or through a network. However, the VGA monitor out port on your computer provides the best performance when used with the interactive pen.

Connecting the VGA Computer Cable

1. Locate the VGA computer cable connected to the projector.
2. Connect the other end of the cable to your computer's |▭| monitor out port.

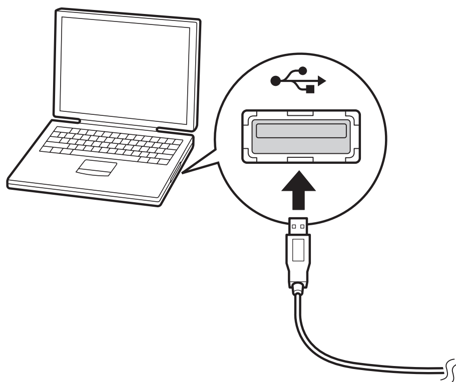


Connecting the USB Cable for the Interactive Pen

In order to use the interactive pen, you must connect the USB cable to the projector and your computer.

1. Locate the USB cable connected to the projector.

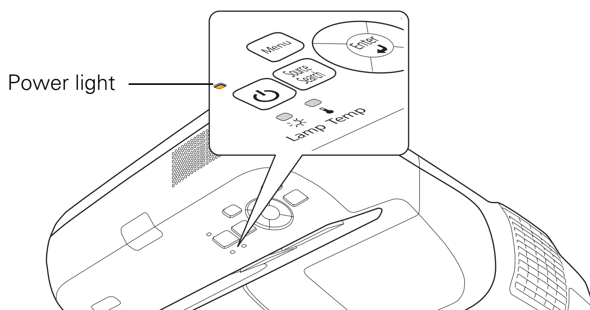
2. Connect the flat end of the cable to any available USB port on your notebook or desktop computer.



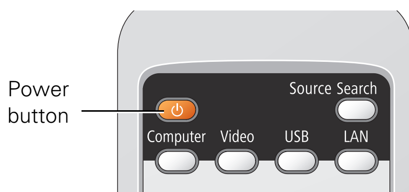
Turning the Projector On and Off

Before you turn on the projector, turn on your computer.

1. Make sure the projector is plugged in. The power light should be orange.



2. Press the power button on the remote control.



After a few moments, you should see your computer desktop displayed. If you see a blank screen or the No signal message, see page 36 for help.

Warning: Never look into the lens when the lamp is on. This can damage your eyes, and is especially dangerous for children.

3. When you're finished using the projector, press the ⏻ power button on the remote control.

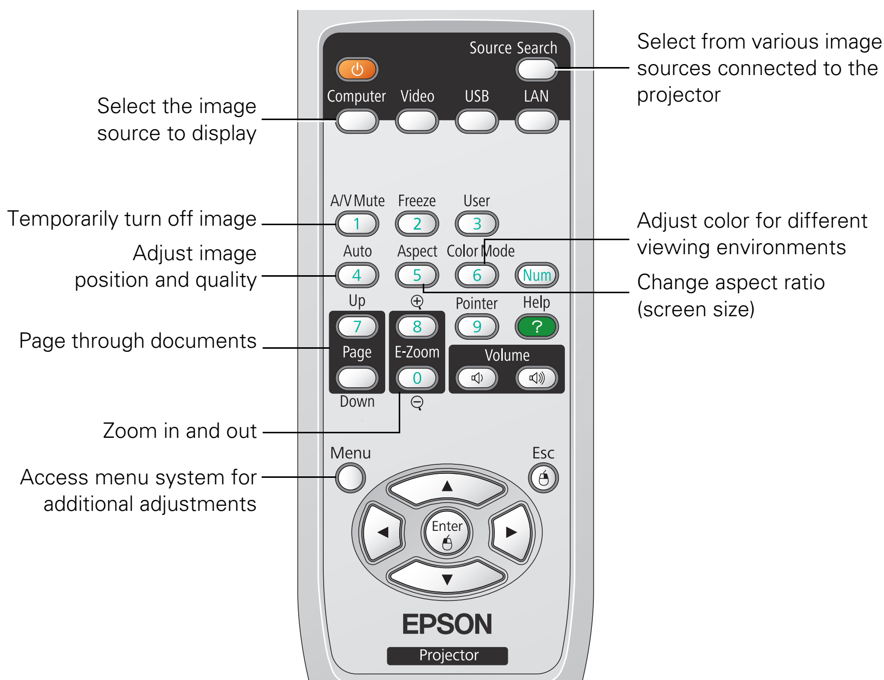
4. When you see a confirmation message, press the ⏻ power button again.

Note: Lamp life will vary depending upon mode selected, environmental conditions, and usage. Turn off this product when not in use to prolong the life of the projector.

The projector can be set to automatically turn off the lamp and enter "sleep mode" when it has not received any signals for 1 to 30 minutes (see your on-screen *User's Guide* for details). This conserves electricity, cools the projector, and extends the life of the lamp. If you want to start projecting again, press the ⏻ power button.

Adjusting the Image

If necessary, you can use the remote control buttons to adjust the image:



Calibrating the Projector

Calibration sets up the connection between your computer and the interactive pen. This simple process ensures that your computer can accurately detect the position of the pen on the projection surface.

You need to calibrate before using the pen for the first time, or if you change the resolution on your computer or connect a different computer.

Launching Easy Interactive Driver

Before you can calibrate, you need to make sure Easy Interactive Driver is running on your computer.

1. Make sure the pen icon appears on your screen, either in the system tray on your taskbar in lower right corner of your screen (Windows) or in the Dock (Mac OS X). It may take a minute for the icon to appear after you turn on the computer and projector.

   If you don't see the icon in Windows, you may need to click the arrow(s) for Show hidden icons.

   If a red X appears on the icon, the computer and projector are not connected correctly. Try removing and reconnecting the USB cable.

2. If you don't see the icon, do one of the following:

   Windows: select or Start > All Programs or Programs > Epson Projector > Easy Interactive Driver.

   Mac OS X: open the Applications folder, open the Easy Interactive Driver folder, then select the Easy Interactive Driver icon.

   If you need more help, see page 37.

When the computer and projector are connected and the Easy Interactive Driver icon is displayed, you're ready to calibrate. See the next section for instructions.

Note: Do not select Exit or Quit from the Easy Interactive Driver menu. If you do, you will have to open the driver as described above the next time you want to use the interactive pen.

Performing Calibration

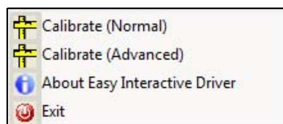
Two types of calibration are available:

- Normal, which is faster and appropriate for most situations (25 calibration points)
- Advanced, which is recommended when you are projecting very detailed images and need higher accuracy (49 calibration points)

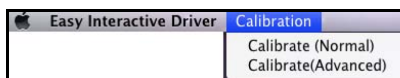
You may need to recalibrate if you use a different computer, press the Auto button or change the projector's aspect ratio using the remote control. You will need to recalibrate if you change the following settings in the projector's menu system: Auto Setup, Resolution, Tracking, Sync, Position, Aspect, Keystone, or Zoom.

1. To start calibration, do one of the following:

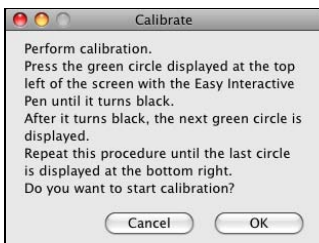
   Windows: click the pen icon in the system tray on your taskbar (lower right corner of your screen), then select Calibrate (Normal) or Calibrate (Advanced).

   Mac OS X: click the pen icon in the Dock, select Calibrate from the menu bar, then select Calibrate (Normal) or Calibrate (Advanced).

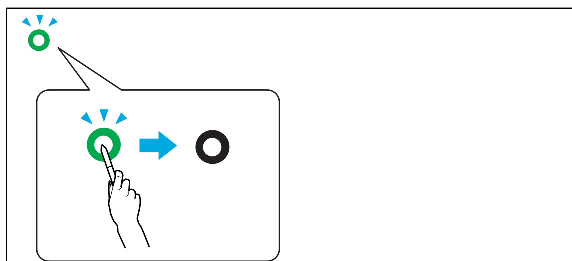
   

   You see the following message:

2. After you read the message about calibration, click OK.

3. Wait until you see a flashing green circle in the upper left corner of your projected image.
4. Touch the center of the circle with the tip of the pen. The circle stops flashing and turns black. You see another circle on the right.



5. Touch the center of the next circle, then repeat. When you get to the end of the row, the next circle appears at the left edge of a new row.

   Note: For the most accurate calibration, make sure you hold the pen at an angle to the projection surface and touch the center of the circle.

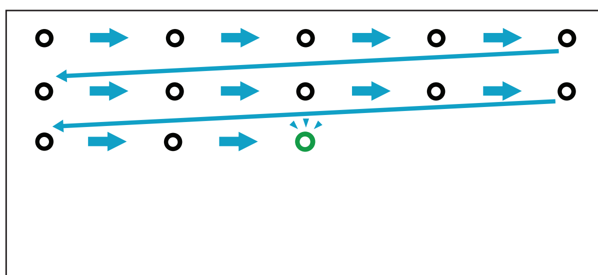
   

   Make sure you are not blocking the signal between the pen and the interactive receiver (next to the projection window) on the projector.

   Don't press the button on the side of the pen while calibrating.

   If you make a mistake or want to stop calibrating, press **Esc** on your computer keyboard. Then restart the calibration process as described above.

6. Continue until all of the circles are black.



After you have finished calibration, you can use the pen as a mouse on the projection board or wall. With additional software, you can also use the pen to write or draw on the projected image. You can use any annotation software you have or Easy Interactive Tools, as described on page 17.

Using the Interactive Pen

The interactive pen included with your projector turns almost any wall into an interactive whiteboard. This chapter tells you how to use the pen and get started with Easy Interactive Tools.

Using the Pen as a Mouse

The Easy Interactive Driver allows you to use the pen as a mouse. If you installed annotation software such as Easy Interactive Tools, you can also use the pen to write or draw on the projected image.



Press the button on the pen to test the batteries. If the indicator light is green, the batteries have enough power.

Follow these tips to use the pen as a mouse:

- For best performance, hold the pen at an angle (like a normal pen), rather than perpendicular to the board.
- To left-click, tap on the board.
- To double-click, tap twice.
- To right-click, tap while pressing the button on the pen.
- To click and drag, tap and drag with the pen.

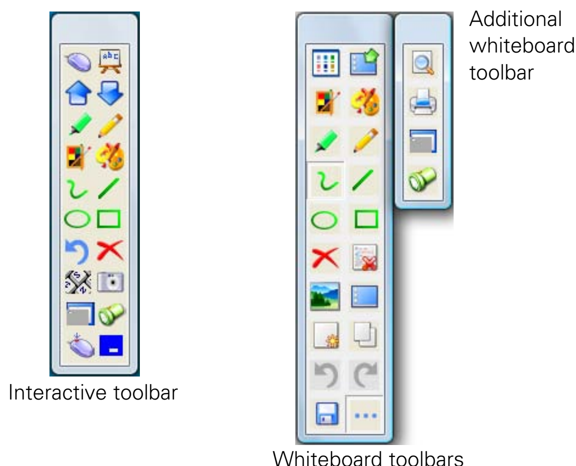
Using Easy Interactive Tools

With Easy Interactive Tools, you can use the pen to write or draw on the projection surface. Make sure you installed the software, as described on page 7.

Note: The Easy Interactive Tools are not required for using the interactive features of the projector. You can use any other interactive whiteboard software.

Using the Tools for Windows

Two different toolbars are available, one for interactive mode and one for whiteboard mode: Interactive Mode and Whiteboard Mode.



Interactive toolbar

Whiteboard toolbars

- **Interactive Mode:** In interactive mode, the toolbar appears on the projected image and lets you use the pen as a mouse to open applications, access links, and operate scroll bars, for example.

  In this mode, you can also annotate whatever is displayed from your computer and save your annotations.

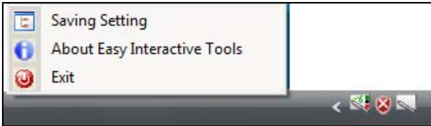
- **Whiteboard Mode:** In whiteboard mode, the toolbar appears on a blank white surface. You can write or draw with the pen, add images, and save or print your pages.

1. To start Easy Interactive Tools, select [Windows icon] or **Start** > **All Programs** or **Programs** > **EPSON Projector** > **Easy Interactive Tools.**

   When Easy Interactive Tools opens, it is in interactive mode by default.

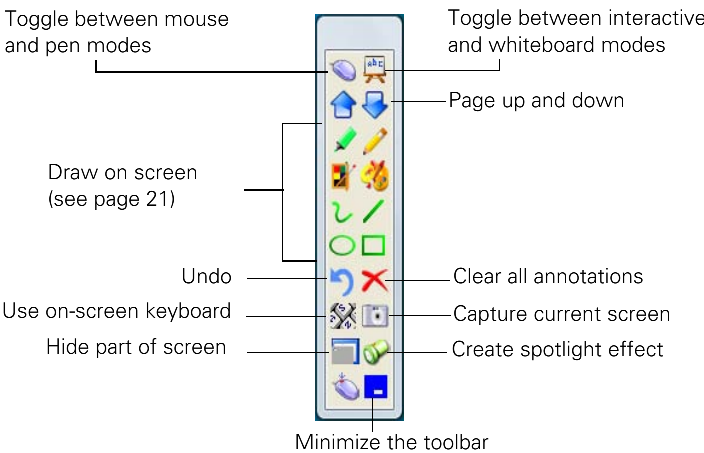
2. To toggle between interactive and whiteboard modes, select the or icon in the upper right corner of the toolbar.

3. To exit, select the Easy Interactive Tools icon on the Windows taskbar and select **Exit**.



Using Interactive Mouse Mode

When you first open Easy Interactive Tools, you are in interactive mode. Either the pen or mouse is active in this mode, as indicated by the icon in the upper left corner of the toolbar. When you see the mouse icon on the toolbar, you can use the pen as a mouse to select other tools.



The following interactive tools are available:

Interactive tools

Icon	Description
	Page up or down in a browser or other software program.
	Use an on-screen keyboard to enter text on a website or in a browser or other software program. See page 24 for more information.
	Capture the current screen and save it as an image file. See page 24 for more information.

Interactive tools

Icon	Description
	Hide part of the screen. You can use the yellow arrows to reveal only the portions of the screen that you want the audience to see. See page 21 for more information.
	Create a spotlight effect for highlighting and shading part of the screen. You can move the spotlight and change its shape, color, and transparency, as described on page 20.
	Use the pen to right-click without pressing the button.
	Minimize the toolbar. When the toolbar is minimized, you can restore it by selecting the Easy Interactive Tools icon on the Windows taskbar.

Entering Text

You can enter text in a browser or other program, such as a word processor or spreadsheet.

1. Open your internet browser or other program.
2. Select the keyboard tool. You see the on-screen keyboard:



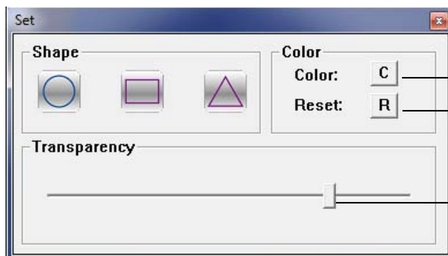
3. Tap on the projected image where you want to enter text.
4. Select the letters and numbers on the on-screen keyboard.

Using the Spotlight Tool

To hide most of your projected image and reveal only a particular area, select the spotlight tool.



- To resize the revealed area, tap and drag on the edge of the spotlight circle.
- To move the revealed area, tap and drag outside the spotlight circle.
- To adjust the revealed area, select the icon on the spotlight screen. You see the following window, which lets you adjust the shape of the revealed area, and the color and transparency of the hidden area.



Open a color-selection screen

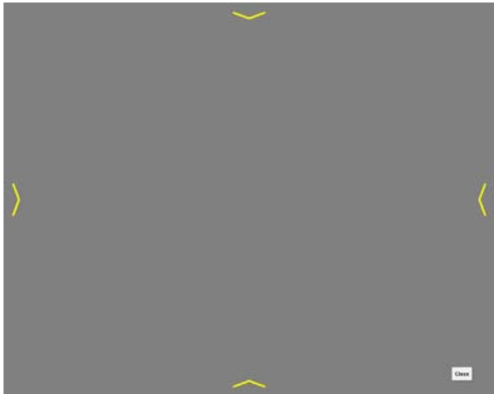
Reset back to default color

Slide to adjust transparency of the hidden area

- To remove the spotlight, select the icon on the spotlight screen.

Using the Shade Tool

To hide the projected image with an opaque shade and reveal only the area you want, select the shade tool. You see the following on the projected image:



- To adjust the shade, tap and drag one of the yellow arrows.
- To remove the shade, select the Close button on the screen.

Using Interactive Pen Mode

To switch to interactive pen mode, select any of the drawing tools on the toolbar. Or, select the mouse icon in the upper left corner. The mouse changes into a pen.

The following annotation and drawing tools are available.

Drawing tools

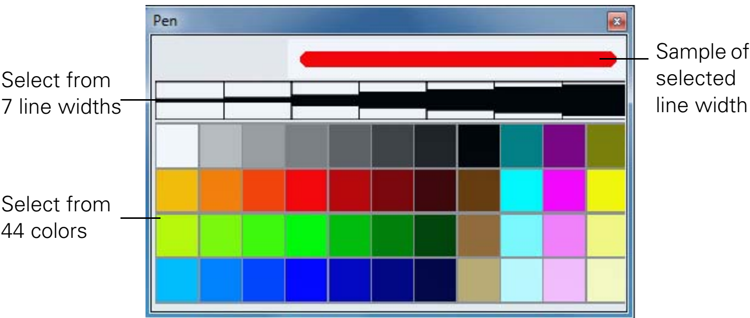
Icon	Description
	Write or draw with a semi-transparent highlighter.
	Toggle between writing/drawing and erasing. In the erase mode, you can select a free-form or straight line eraser, or circular and rectangular shapes for erasing in large swaths.
	Select line width and color (basic/fast).
	Customize line width and color (advanced/accurate).
	Write or draw free-form lines (or use free-form eraser).
	Draw straight lines (or use straight-line eraser)

Icon	Description
	Draw circles or ellipses (or use circle eraser).
	Draw rectangles or squares (or use rectangle eraser).
	Undo the last annotation.
	Clear all annotations.

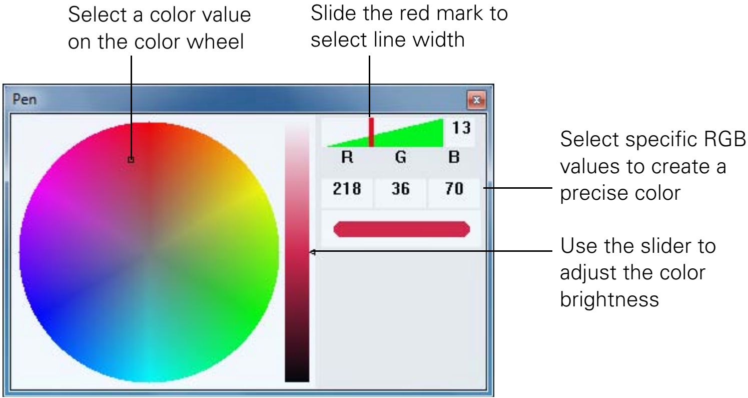
Changing the Line Width and Color of the Pen

You can select the line width and color for the highlighter and drawing tools. Two types of selection windows are available, basic and advanced.

- Select the icon to open the basic line adjustment window, as shown below:



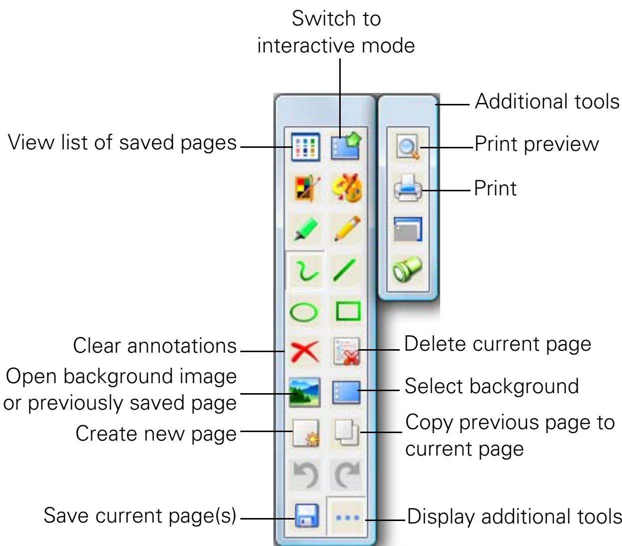
- Select the icon to open the advanced line adjustment window, as shown below:



Using Whiteboard Mode

To switch to a white screen that you can use as an interactive whiteboard, select the whiteboard icon.

You see the whiteboard tools, as shown below. Select the icon to display the additional tools.



Some of the tools are the same as those available in interactive mode. Following is a list of the tools that are unique to whiteboard mode:

Whiteboard tools

	View a list of saved pages in the current folder.
	Switch back to interactive mode.
	Delete the current page and display the previously saved page.
	Insert a picture as the whiteboard background or open a previously saved page. You can select any image file in the JPEG or BMP format.
	Select a background. Tap the button repeatedly to choose from six solid colors, two styles of writing lines, or music staffs.
	Create a new page on the whiteboard.
	Copy the contents of the previously displayed page and paste it on the current page.

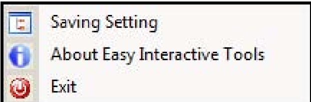
Whiteboard tools

	Undo the last operation.
	Redo the last operation.
	Save the current page as an image file. See the next section for more information.
	Display additional tools.
	Print preview.
	Print all whiteboard pages in the current folder.

Saving Your Pages

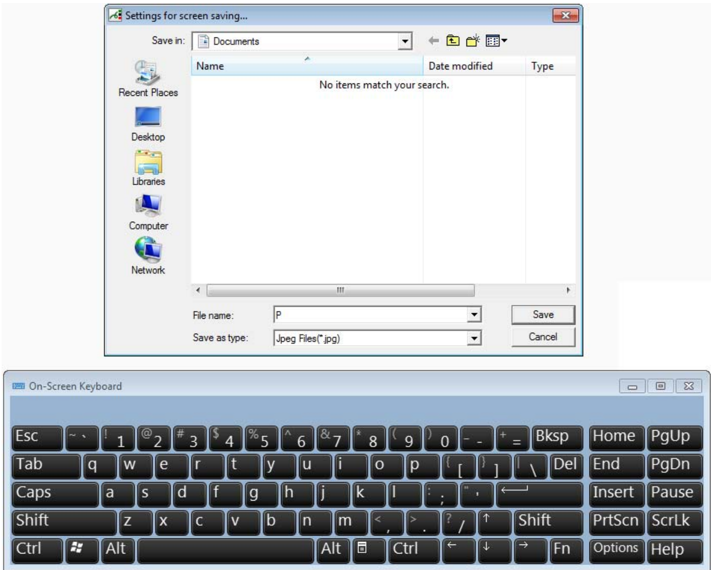
You can save both whiteboard pages and computer screen images with annotations. You can also choose where you want to save your pages and in what format.

1. Select the icon in your taskbar (lower right-hand corner of the screen) to open the Easy Interactive Tools menu:



2. Select **Saving Setting**.

   You see the on-screen keyboard and a file saving window:



3. Select or create the folder where you want to save your pages. You can use the on-screen keyboard to enter a file name prefix and select either **Jpeg** or **BMP** as the file type.
4. Select **Save**. You return to Easy Interactive Tools.
5. Do one of the following to save your pages:
   - In interactive mode, select the camera icon to capture the current screen and annotations. You see a message confirming that the screen is saved. Easy Interactive Tools adds the time and date to the file name prefix you selected, for example:

     TEST010-11-29-13-23-3

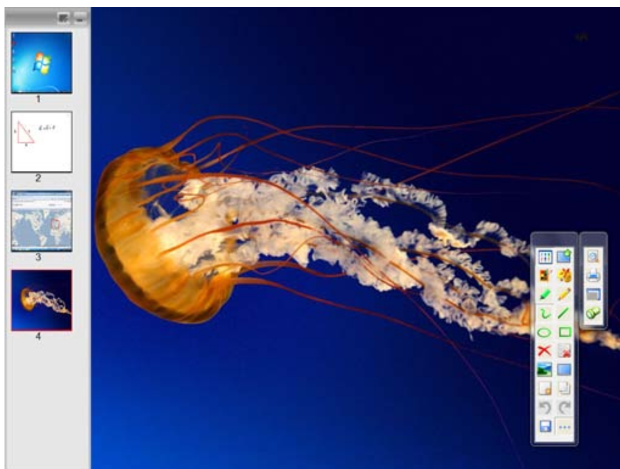
     prefix | year | month | day | hour | minutes | seconds

   - In whiteboard mode, select the save icon. The on-screen keyboard appears and a Save as window opens. You can select a location for saving and enter a name to create a new folder. Your pages are automatically saved as numbered images.

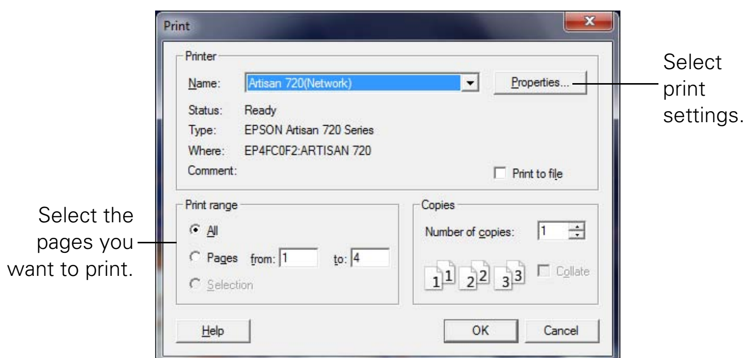
Printing Your Pages

Once your pages have been saved, you can print them.

1. To display thumbnail images of the pages saved in the current folder, select the pages icon. You see the pages on the side of the screen:



2. To print your pages, select the [icon] icon to display additional tools. Then select the [printer icon] printer icon. You see the print window:



3. Select the pages you want to print, then select **OK**.

Using the Tools for Mac OS X

Note: The Easy Interactive Tools are not required for using the interactive features of the projector. You can useany other interactive whiteboard software.

You can use the tools in two different modes: interactive (transparent background) and whiteboard (white background).

- In interactive mode, the toolbox appears on the projected image and lets you annotate whatever is displayed from your computer. You can also use the pen as a mouse to open applications, access links, and operate scroll bars, for example.
- In whiteboard mode, the toolbox appears on a blank white surface. You can write or draw with the pen and save your pages.

1. To start Easy Interactive Tools, select **Applications** > **Easy Interactive Tools** > [icon] **Easy Interactive Tools**. You see the toolbox on your desktop, as shown to the right.

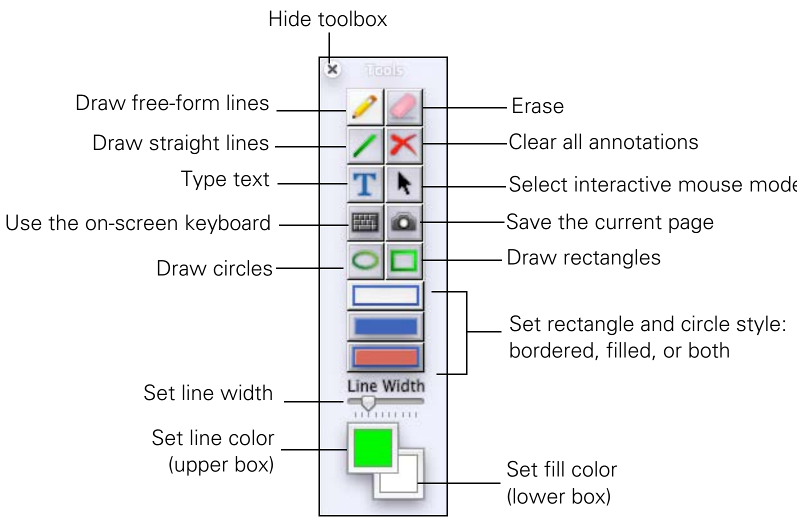


2. To quit, select the Easy Interactive Tools menu and select **Quit Easy Interactive Tools**.

Easy Interactive Tools Tools
About Easy Interactive Tools
Preferences... ⌘,
Hide Easy Interactive Tools ⌘H
Hide Others ⌥⌘H
Show All
Quit Easy Interactive Tools ⌘Q

Using Interactive Mode (Transparent Background)

When you first open Easy Interactive Tools, you are in interactive pen mode, which lets you use your interactive pen to draw or annotate on the applications or images on the screen. You see the toolbox:



Note: To switch to interactive mouse mode, select the black arrow on the toolbar. The arrow turns white, indicating interactive mouse mode.

The following tools are available:

Mac OS X tools

Icon	Description
	Write or draw free-form lines.
	Erase individual annotations.
	Draw straight lines.
	Clear all annotations.
	Open the text input box. See page 30 for more information.
	Switch to interactive mouse mode. The arrow turns white, indicating that you can use the pencil tool as a mouse.
	Open the on-screen keyboard.
	Save the current page. See page 34 for more information.
	Draw circles or ellipses.
	Draw squares or rectangles.
	Select outline-only circles or rectangles.
	Select filled circles or rectangles.
	Select outlined and filled circles or rectangles.
Line Width	Tap and drag the slider to select the line width for circles, rectangles, lines, and the eraser. This also affects the font size of the text you enter into the text input box.
	Select the line color (upper box) and fill color (lower box) for circles, rectangles, and lines. See page 32 for more information.

To access additional options, select the **Tools** menu on the Mac OS X menu bar:

- To switch to semi-transparent drawing tools, select **Highlighter Pen**. Lines, circles, squares, and text input all become semi-transparent.
- To switch to whiteboard mode, select **White Background**. For more information, see page 33.

Highlighter Pen	⇧⌘H
White Background	^⌘W
Transparent Background	^⌘T
Save Screen	⌘Z
Show Toolbox	^⇧T

- To save the current screen, select Save Screen. This works the same as selecting the tool. For more information, see page 34.
- To hide the toolbox, select the X in the upper left corner of the toolbox. To re-display the toolbox, open the Tools menu and select Show Toolbox.

Entering Text

You can enter text on the screen or in a browser or other program, such as a word processor or spreadsheet.

1. If necessary, select the black arrow on the toolbox to change it to a white arrow. This lets you use the pen as a mouse.
2. Open your internet browser or other program.
3. Select the keyboard tool in the toolbox. You see the on-screen keyboard:



4. Tap in the screen field where you want to enter text.
5. Select the letters and numbers on the on-screen keyboard. Select the caps lock key to enter capital letters.

If the keyboard does not appear, you may need to follow these steps to activate it:

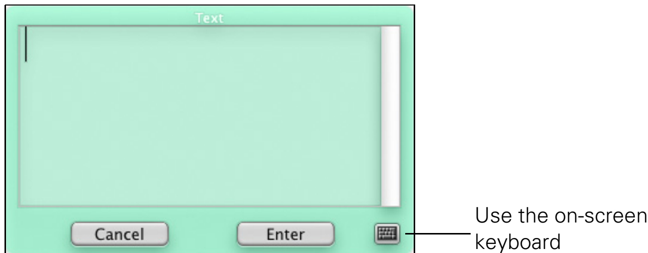
1. Open the Apple menu and select System Preferences.
2. Select Language & Text, then select the Input Sources tab.
3. Select Keyboard & Character Viewer or Keyboard Viewer, then scroll down if necessary and select your country and/or language. Make sure you select the Show Input menu in menu bar checkbox at the bottom of the screen.
4. When you want to use the on-screen keyboard, select the Input menu (flag icon) on the right side of the menu bar, then select Show Keyboard Viewer.



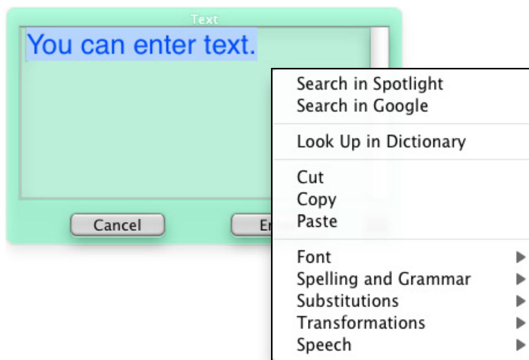
Using the Text Input Box

You can use the text input box to enter text for searching, dictionary lookup, or pronunciation.

1. To open the text input box, select the **T** type tool, then tap on the board. The text input dialog box opens:



2. To open the on-screen keyboard, select the keyboard tool in the text input box.
3. Select letters and numbers on the on-screen keyboard.
4. Highlight the text and press the button on the pen to bring up a menu as shown below:



- Use the options on the upper part of the menu to search on the text, look it up in a dictionary, or cut, copy, and paste it.
- Use the options on the lower part of the menu to change the font, check spelling and grammar, or change the capitalization of the text.

- To have the words spoken aloud, select **Speech > Start Speaking**. The words in the dialog box are spoken aloud.

Note: The default color and size of the text is determined by the selected Line Width and Color settings. You can change the text properties by pressing the button on the pen and selecting **Font > Show Fonts**.

5. When you're done entering text, select the **Enter** button to place the text on the screen, or select **Cancel** to close the text input box.

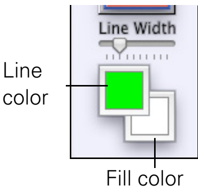
Selecting Line Width and Graphics Style

To adjust the width of lines, use the Line Width tool in the toolbox. Drag the slider to the right to increase the line width. This affects straight lines, free-form lines, circles, squares, and rectangles.

You can also select from three styles for circles and rectangles:

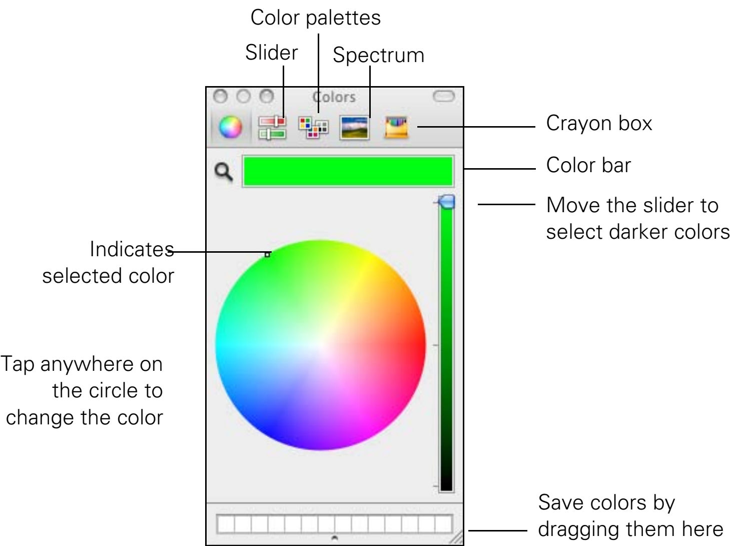
- Select , then select the or tool to draw an outlined circle or rectangle.
- Select , then select the or tool to draw a solid-color circle or rectangle.
- Select , then select the or tool to draw an outlined and filled or solid-color circle or rectangle.

Defining Line and Fill Color



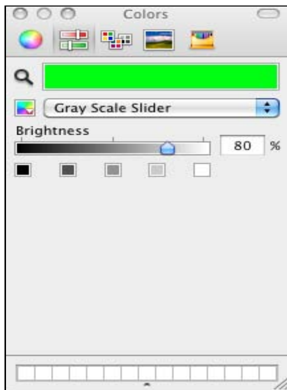
Several color selection dialog boxes are available that allow you to set the color for lines and the fill area in circles or rectangles.

Select the upper color box in the toolbox to set the line color or the lower box to set the fill color. You see the following Colors dialog box:



After you select a color that you like, you can drag it from the color bar at the top to one of the squares at the bottom of the dialog box. This allows you to save favorite colors for later use. More squares are available; you can save up to 300 colors.

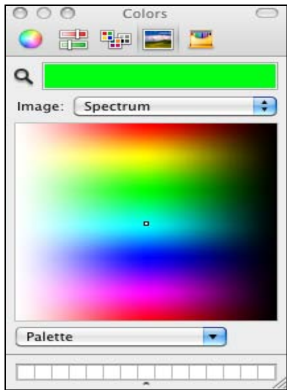
To display the following alternate color selection dialog boxes, click the icons at the top of the screen.



Slider



Color palettes



Spectrum



Crayon box

Using Whiteboard Mode (White Background)

You can switch to a white screen that you can use as an interactive whiteboard.

1. Select the Tools menu on the Mac OS X menu bar:

Highlighter Pen	⇧⌘H
White Background	^⌘W
Transparent Background	^⌘T
Save Screen	⌘Z
Show Toolbox	^⇧T

2. Select White Background. You see the same tools defined on page 28, but on a white screen.
3. To switch back to Interactive mode, open the Tools menu and select Transparent Background.

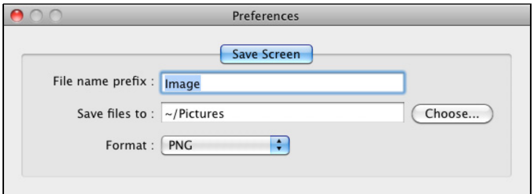
Saving Your Pages

You can select the location and format for saving your annotated images and pages.

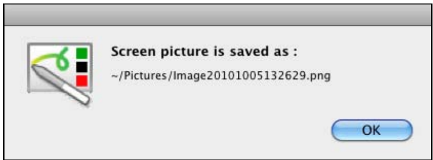
1. Open the Easy Interactive Tools menu and select **Preferences...**.

Easy Interactive Tools | Tools
About Easy Interactive Tools
Preferences... ⌘,
Hide Easy Interactive Tools ⌘H
Hide Others ⌥⌘H
Show All
Quit Easy Interactive Tools ⌘Q

You see the preferences dialog box:



2. Use the on-screen keyboard if you want to enter a different file name prefix for your saved pages; then select **Choose** if you want to change the location for saving.
3. Select **PNG**, **JPEG**, or **Windows BMP** as the file format for your saved pages.
4. When you want to save a page, select the camera tool. You see a message like the following:



Your captured screen image is saved in the location you selected, with an automatically generated filename based on the current date and time, for example:

image20101005132629
prefix
year
month
day
hour
minutes
seconds

5. Select **OK** to confirm.

Using the Tablet PC and Ink Functions

When you install the Easy Interactive Driver, the Tablet PC function is enabled in Windows 7 and Windows Vista®. This allows you to annotate, use handwriting input, and perform other actions using the pen, even without installing annotation software.

1. To open the Tablet PC input panel, select > All Programs > Accessories> Tablet PC.
2. Select Tablet PC Input Panel.

If you have Microsoft® Office 2003 or later, you can also use the Ink function in Office applications. This lets you add handwritten notes to a document, spreadsheet, or presentation, and save the notes with the file.

For more information about the Tablet PC and Ink functions, see your Windows Help information.

Solving Problems

If you have a problem with your projector, you can press the ? Help button on the remote control to help solve it.

You can also check the following section for basic troubleshooting suggestions, or see the on-screen *User's Guide* for more detailed help.

Note: If any of the lights on the projector turn red, this indicates a problem with the lamp, temperature, or other aspect of the projector. See your on-screen *User's Guide* for more information.

Problems and Solutions

Problems Displaying Your Computer Screen

- Check that the ⏻ power light is green and not flashing. The projector may be in standby or sleep mode. If the ⏻ power light is orange, press the ⏻ power button to turn the projector on. Also press the A/V Mute button on the remote control to make sure the picture has not been turned off temporarily.
- The attached computer may be in sleep mode or displaying a black screen saver. Try pressing a key on the computer.
- If more than one computer or one or more video sources are connected, you may need to press the Source Search button to select the correct source. Allow a few seconds for the projector to sync up after pressing the button.
- If you don't see the whole screen, press the Auto button on the remote control. Or, press the Aspect button and try various settings. Make sure the Resolution option (on the Signal menu) is set to Auto.
- If you see a No Signal message and you're using a PC notebook:

  Hold down the Fn key on the keyboard and press the function key that lets you display on an external monitor. It may have an icon such as 💻/▢, or it may be labelled CRT/LCD. You may need to hold down the Fn key while pressing it.

- If you see a No Signal message and you're using a Macintosh:
  1. Open System Preferences.
  2. Click Display or Displays.
  3. Click Detect Displays.
  4. Do one of the following:

     Mac OS X 10.6.x: Click Show displays in menu bar.

     Other versions of Mac OS X: Make sure the VGA Display or Color LCD dialog box is selected, click the Arrangement or Arrange tab, then make sure the Mirror Displays checkbox is selected.

Interactive Pen Problems

- Make sure the USB cable is securely connected to the projector and computer. Try disconnecting and reconnecting the cable to your computer.
- If you don't see the pen icon on your taskbar (Windows) or in the Dock (Mac OS X), do one of the following:

  Windows: Select or Start > All Programs or Programs > EPSON Projector > Easy Interactive Driver.

  Mac OS X: Open the Applications folder, then select the Easy Interactive Driver icon.
- If you see a red X on the pen icon, the computer and projector are not connected correctly. Try removing and reconnecting the USB cable.
- Make sure the pen batteries have enough power. If the light on the pen doesn't turn green when you press the button, you need to replace the batteries.
- Make sure you are not casting a shadow on the projection surface, and nothing is blocking the signal between the pen and the interactive receiver on the projector. The cable cover should be attached to the projector to keep the cables out of the way.
- Dim the room lights and turn off any fluorescent lights. Make sure the projection surface and the pen receiver are not in direct sunlight or other sources of bright lighting.
- For easier operation, hold the pen at an angle to the projection surface.

- If the pen position is not accurate, you may need to recalibrate the pen (see page 13).
- If the flashing circles don't appear when you try to calibrate, make sure the VGA cable and USB cable are securely connected to the computer (see page 10). Try restarting the Easy Interactive Driver, as described page 37.

  Press the Auto button on the remote control to sync the computer with the projector.

  If the circles don't stop flashing and don't turn black (or they stop flashing and turn black automatically), dim or turn off any bright lights near the projection surface.
- Make sure you are not using Extended Display mode. The interactive functions are not available in this mode.

Where To Get Help

Epson provides these technical support services:

Internet Support

Visit Epson's support website at **www.latin.epson.com/proyectores** or **www.suporte-epson.com.br** and select your product for solutions to common problems. You can download software and documentation, get FAQs and troubleshooting advice, or e-mail Epson with your questions.

Speak to a Support Representative

You may speak with a projector support specialist by dialing one of these numbers:

Country	Telephone
Argentina	(54 11) 5167-0300
Brazil	(55 11) 3956-6868
Chile	(56 2) 230-9500
Colombia	(57 1) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 2210-9555 800-377-6627
Mexico Mexico City Other Cities	 (52 55) 1323-2052 01 800-087-1080
Peru	(51 1) 418-0210
Venezuela	(58 212) 240-1111

If your country does not appear on the list, contact the nearest Epson sales office. Toll or long distance charges may apply.

Before you call for support, please have the following information ready:

- Product name (BrightLink 455Wi+)
- Product serial number (located on the bottom of the projector and on the Info menu)
- Proof of purchase (such as a store receipt) and date of purchase
- Computer or video configuration
- Description of the problem

Purchase Supplies and Accessories

You can purchase lamps and accessories from an Epson authorized reseller. To find the nearest reseller, call Epson as described above.

Notices

Declaration of Conformity

According to 47CFR, Part 2 and 15 for: Class B Personal Computers and Peripherals; and/or CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers:

We:	Epson America, Inc.
Located at:	MS 3-13 3840 Kilroy Airport Way Long Beach, CA 90806 Telephone: (562) 290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name:	Epson
Type of Product:	LCD projector
Model:	H440A
Marketing Name:	BrightLink 455Wi+

Copyright Notice

Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.

Seiko Epson Corporation shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

Trademarks

Epson is a registered trademark, and Epson Exceed Your Vision is a registered logomark of Seiko Epson Corporation.

BrightLink is a trademark of Epson America, Inc.

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. Epson disclaims any and all rights in those marks.

This information is subject to change without notice.

EPSON®

EXCEED YOUR VISION



CPD-28216R1
País de impresión: XXXXXX
Printed in: XXXXXX